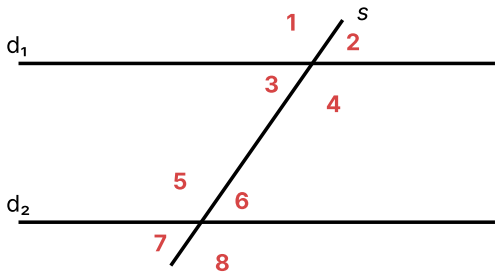
Test: Unghiuri formate de două drepte cu o secantă

Clasa a 6-a · 150 de întrebări, pe 3 niveluri. La fiecare întrebare doar o variantă este corectă. Răspunsurile și explicațiile sunt la sfârșit.

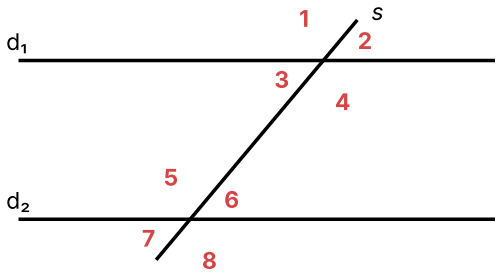
Nivel ușor

1. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 3 și 6 sunt:



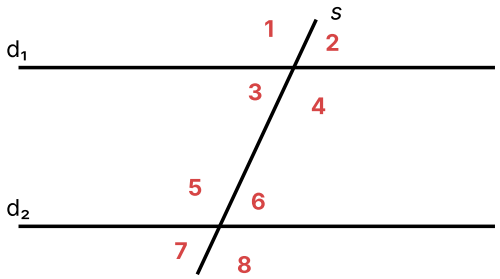
A) externe de aceeași parte a secantei **B)** interne de aceeași parte a secantei
C) corespondente **D)** alterne externe **E)** alterne interne

2. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 6 și 3 sunt:



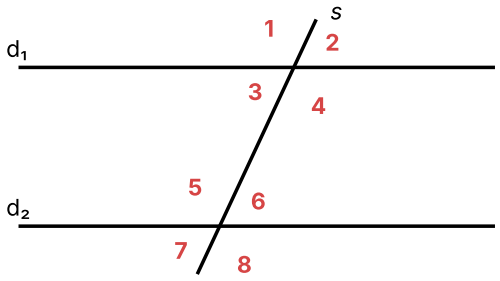
A) alterne interne **B)** externe de aceeași parte a secantei
C) corespondente **D)** alterne externe
E) interne de aceeași parte a secantei

3. Câte unghiuri se formează când două drepte sunt tăiate de o secantă?



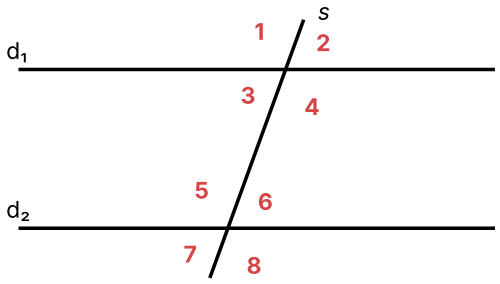
A) 10 **B)** 8 **C)** 4
D) 6 **E)** 7

4. Câte perechi de unghiuri alterne externe se formează când două drepte sunt tăiate de o secantă?



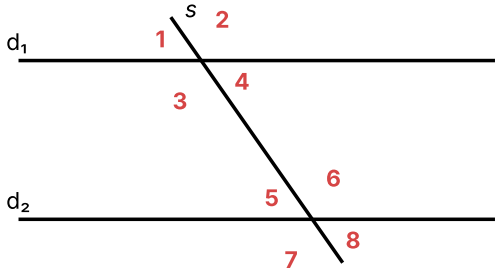
A) 2 **B)** 5 **C)** 3
D) 4 **E)** 1

5. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 2 și 6 sunt:



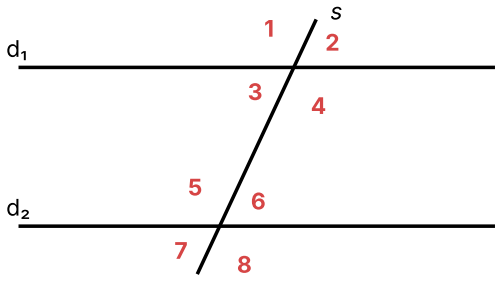
A) alterne interne **B)** corespondente
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** interne de aceeași parte a secantei
E) alterne externe

6. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 3 și 6 sunt:



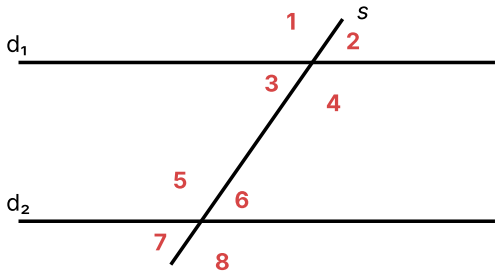
A) externe de aceeași parte a secantei **B)** interne de aceeași parte a secantei
C) corespondente **D)** alterne externe **E)** alterne interne

7. Câte perechi de unghiuri corespondente se formează când două drepte sunt tăiate de o secantă?



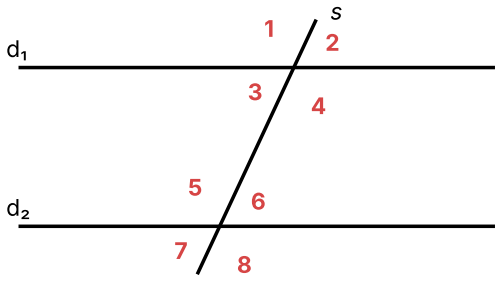
A) 5 **B)** 4 **C)** 3
D) 1 **E)** 2

8. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 8 și 4 sunt:



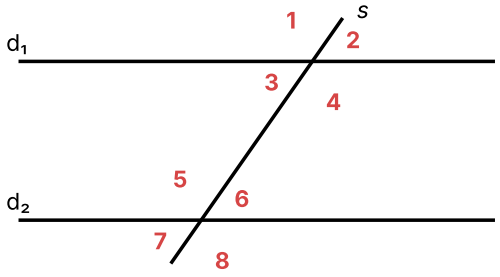
A) alterne interne **B)** alterne externe
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** interne de aceeași parte a secantei
E) corespondente

9. Câte perechi de unghiuri alterne interne se formează când două drepte sunt tăiate de o secantă?



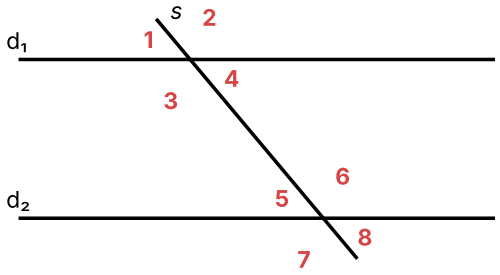
A) 4 **B)** 5 **C)** 3
D) 1 **E)** 2

10. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠4 o pereche de unghiuri alterne interne?



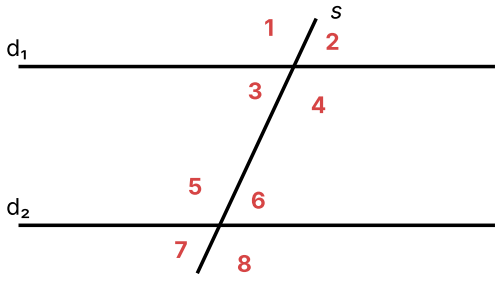
A) ∠5 **B)** ∠1 **C)** ∠3
D) ∠7 **E)** ∠8

11. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠4 o pereche de unghiuri alterne interne?



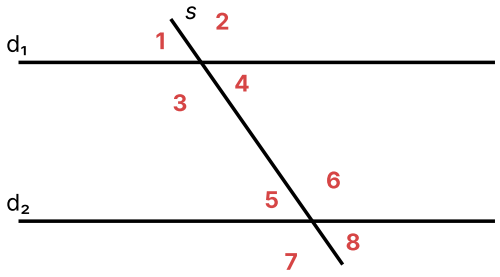
A) ∠5 **B)** ∠2 **C)** ∠7
D) ∠6 **E)** ∠1

12. Câte perechi de unghiuri interne de aceeași parte a secantei se formează când două drepte sunt tăiate de o secantă?



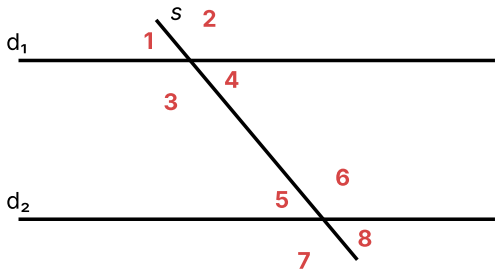
A) 4 **B)** 1 **C)** 5
D) 3 **E)** 2

13. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 6 și 3 sunt:



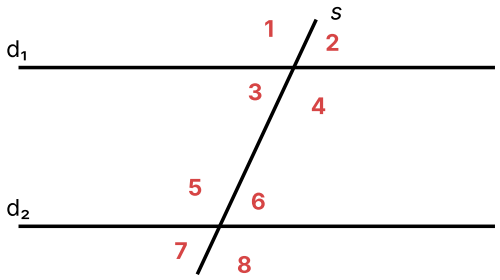
A) alterne interne **B)** externe de aceeași parte a secantei
C) corespondente **D)** alterne externe
E) interne de aceeași parte a secantei

14. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 1 și 5 sunt:



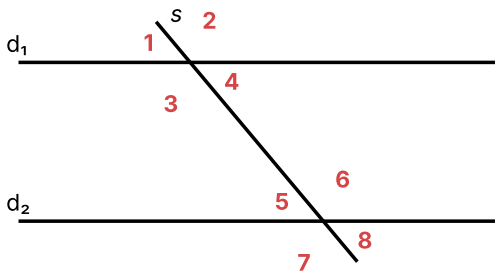
A) interne de aceeași parte a secantei **B)** alterne externe
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** alterne interne
E) corespondente

15. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 2 și 6 sunt:



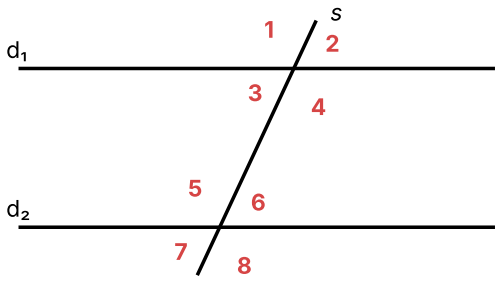
A) alterne interne **B)** corespondente
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** interne de aceeași parte a secantei
E) alterne externe

16. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 6 și 3 sunt:



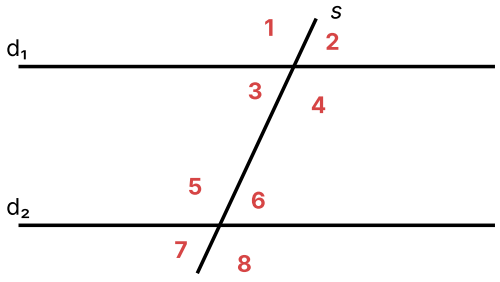
A) alterne interne
B) externe de aceeași parte a secantei
C) corespondente
D) alterne externe
E) interne de aceeași parte a secantei

17. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠1 o pereche de unghiuri corespondente?



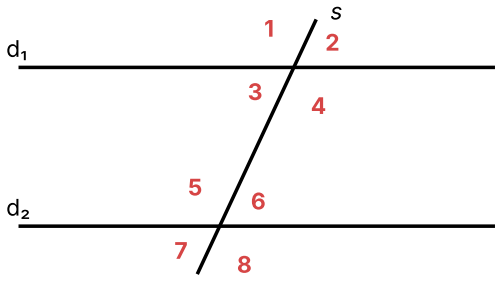
A) ∠8
B) ∠2
C) ∠7
D) ∠6
E) ∠5

18. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠2 o pereche de unghiuri corespondente?



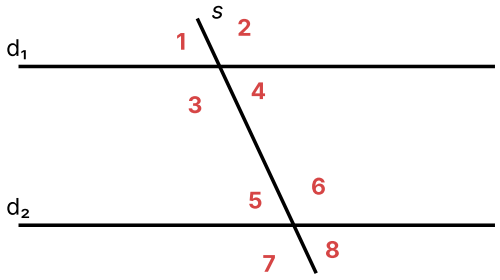
A) ∠4
B) ∠7
C) ∠8
D) ∠6
E) ∠5

19. Câte perechi de unghiuri externe de aceeași parte a secantei se formează când două drepte sunt tăiate de o secantă?



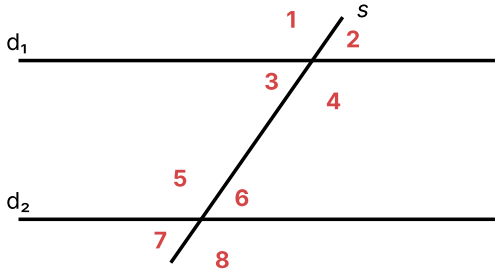
A) 2 **B)** 4 **C)** 5
D) 1 **E)** 3

20. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠3 o pereche de unghiuri corespondente?



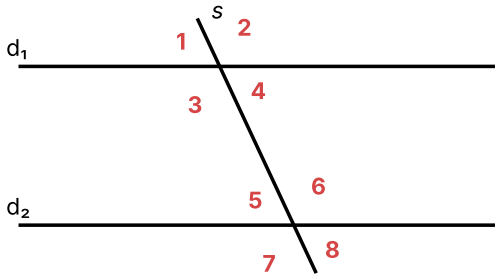
A) ∠5 **B)** ∠4 **C)** ∠7
D) ∠1 **E)** ∠2

21. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 3 și 7 sunt:



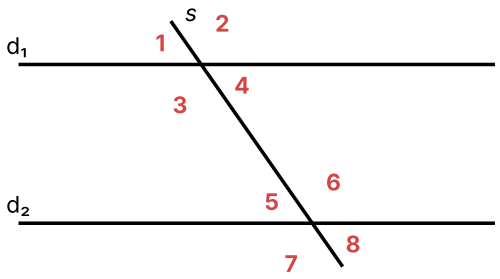
A) interne de aceeași parte a secantei **B)** alterne externe
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** corespondente
E) alterne interne

22. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 2 și 6 sunt:



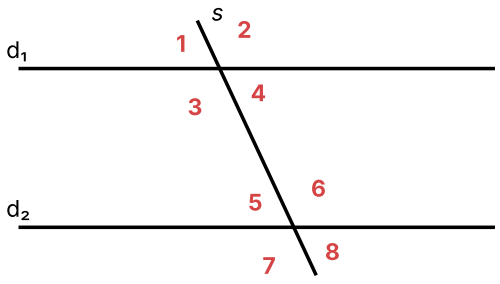
A) alterne interne **B)** corespondente
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** interne de aceeași parte a secantei
E) alterne externe

23. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 8 și 4 sunt:



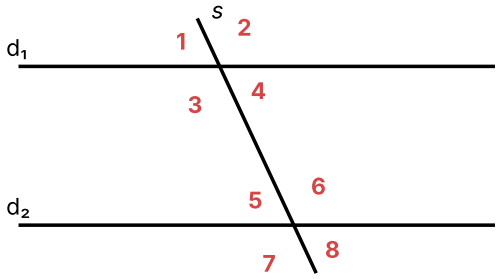
A) alterne interne **B)** alterne externe
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** interne de aceeași parte a secantei
E) corespondente

24. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠3 o pereche de unghiuri alterne interne?



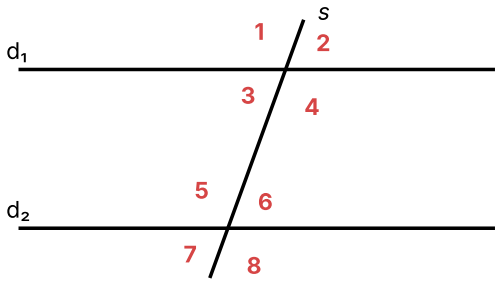
A) ∠5 **B)** ∠8 **C)** ∠2
D) ∠6 **E)** ∠7

25. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 3 și 6 sunt:



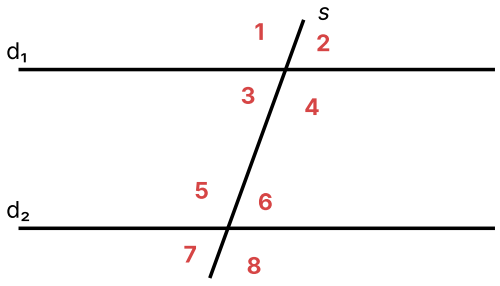
A) externe de aceeași parte a secantei **B)** interne de aceeași parte a secantei
C) corespondente **D)** alterne externe **E)** alterne interne

26. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠3 o pereche de unghiuri alterne interne?



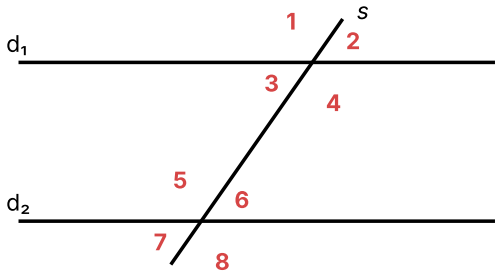
A) ∠7 **B)** ∠5 **C)** ∠1
D) ∠6 **E)** ∠2

27. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠8 o pereche de unghiuri corespondente?



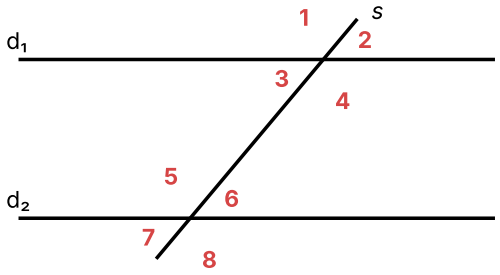
A) ∠5 **B)** ∠1 **C)** ∠2
D) ∠4 **E)** ∠7

28. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 5 și 4 sunt:



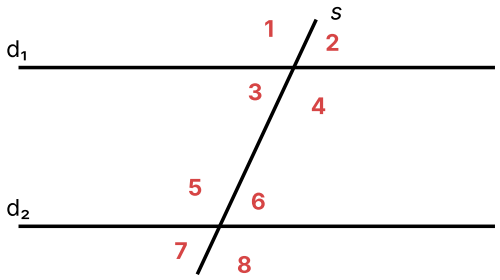
A) interne de aceeași parte a secantei **B)** alterne externe
C) corespondente **D)** alterne interne
E) externe de aceeași parte a secantei

29. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠1 o pereche de unghiuri corespondente?



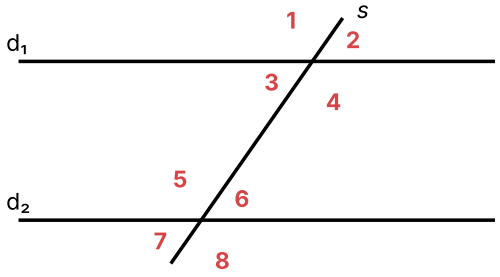
A) ∠3 **B)** ∠4 **C)** ∠2
D) ∠7 **E)** ∠5

30. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 5 și 4 sunt:



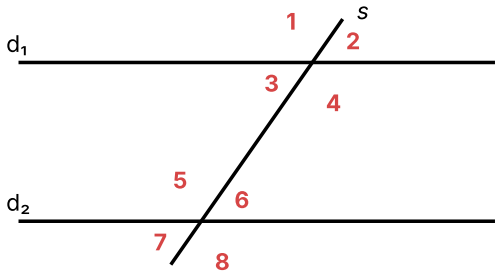
A) interne de aceeași parte a secantei **B)** alterne externe
C) corespondente **D)** alterne interne
E) externe de aceeași parte a secantei

31. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠6 o pereche de unghiuri corespondente?



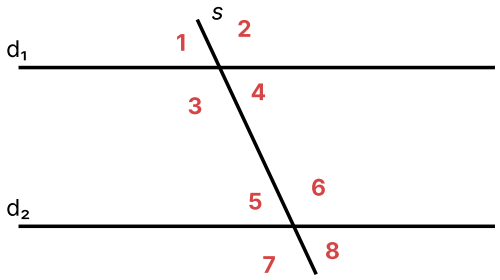
A) ∠1 **B)** ∠8 **C)** ∠7
D) ∠3 **E)** ∠2

32. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 2 și 6 sunt:



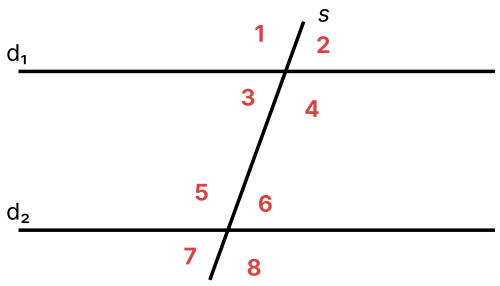
A) alterne interne **B)** corespondente
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** interne de aceeași parte a secantei
E) alterne externe

33. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 1 și 5 sunt:



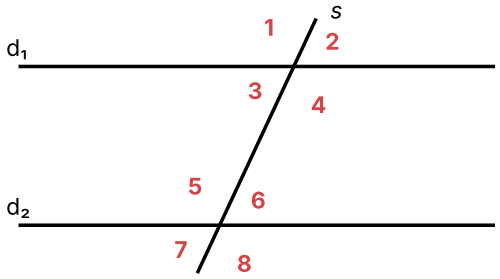
A) interne de aceeași parte a secantei **B)** alterne externe
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** alterne interne
E) corespondente

34. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 8 și 4 sunt:



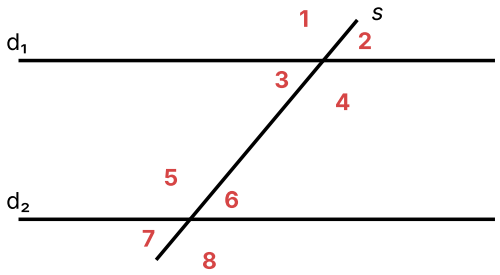
A) alterne interne **B)** alterne externe
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** interne de aceeași parte a secantei
E) corespondente

35. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 3 și 7 sunt:



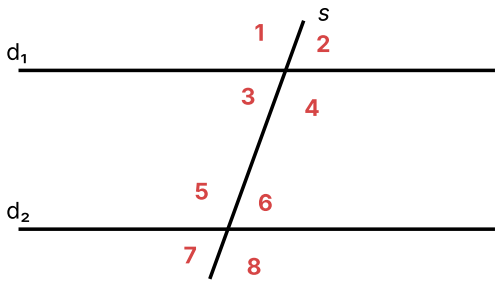
A) interne de aceeași parte a secantei **B)** alterne externe
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** corespondente
E) alterne interne

36. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 8 și 4 sunt:



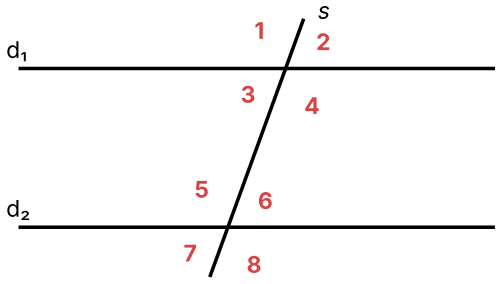
A) alterne interne **B)** alterne externe
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** interne de aceeași parte a secantei
E) corespondente

37. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠2 o pereche de unghiuri corespondente?



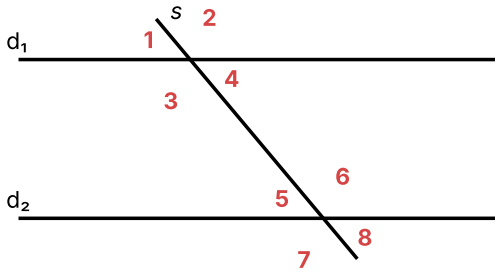
A) ∠7 **B)** ∠1 **C)** ∠5
D) ∠6 **E)** ∠3

38. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠1 o pereche de unghiuri corespondente?



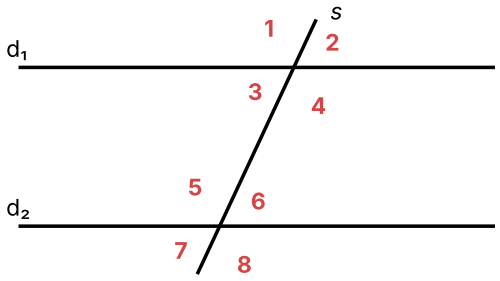
A) ∠4 **B)** ∠3 **C)** ∠2
D) ∠8 **E)** ∠5

39. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠5 o pereche de unghiuri corespondente?



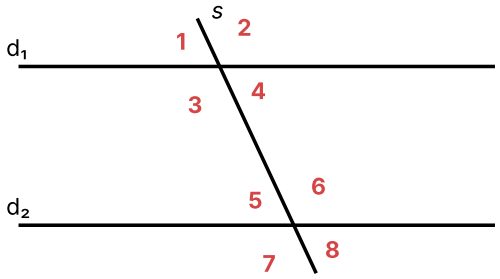
A) ∠2 **B)** ∠1 **C)** ∠3
D) ∠8 **E)** ∠7

40. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠3 o pereche de unghiuri corespondente?



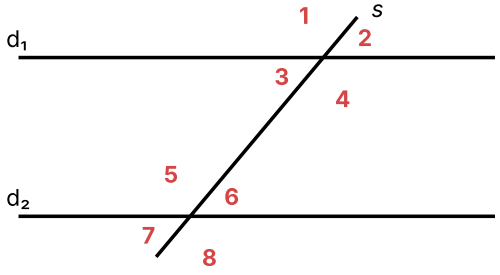
A) ∠8 **B)** ∠2 **C)** ∠7
D) ∠6 **E)** ∠4

41. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 6 și 3 sunt:



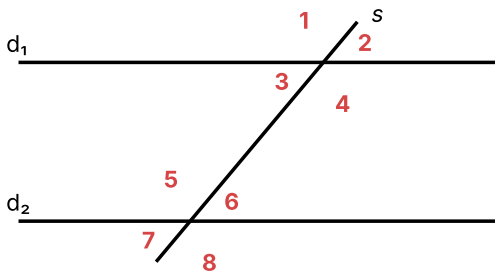
A) alterne interne **B)** externe de aceeași parte a secantei
C) corespondente **D)** alterne externe
E) interne de aceeași parte a secantei

42. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠5 o pereche de unghiuri alterne interne?



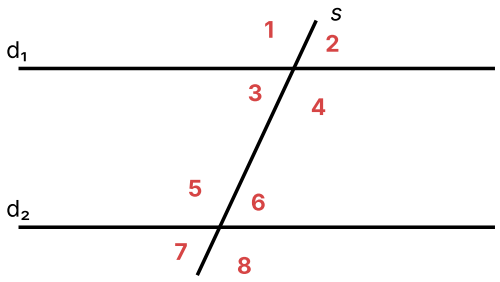
A) ∠1 **B)** ∠8 **C)** ∠4
D) ∠2 **E)** ∠3

43. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 3 și 7 sunt:



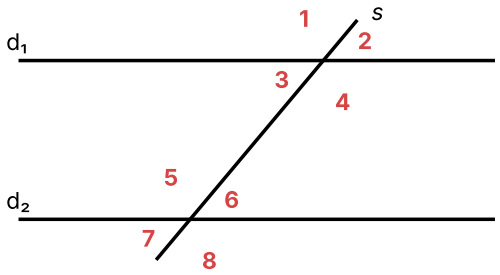
A) interne de aceeași parte a secantei **B)** alterne externe
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** corespondente
E) alterne interne

44. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠4 o pereche de unghiuri alterne interne?



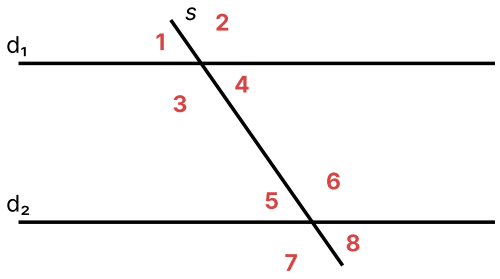
A) ∠5 **B)** ∠8 **C)** ∠6
D) ∠3 **E)** ∠2

45. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 6 și 2 sunt:



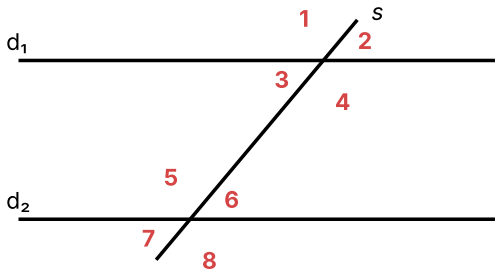
A) externe de aceeași parte a secantei **B)** interne de aceeași parte a secantei
C) alterne interne **D)** alterne externe **E)** corespondente

46. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠3 o pereche de unghiuri corespondente?



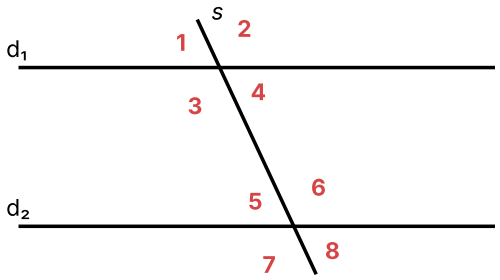
A) ∠1 **B)** ∠4 **C)** ∠7
D) ∠6 **E)** ∠5

47. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 7 și 3 sunt:



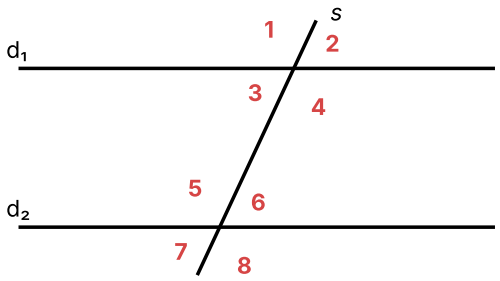
A) corespondente **B)** interne de aceeași parte a secantei
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** alterne interne
E) alterne externe

48. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 4 și 8 sunt:



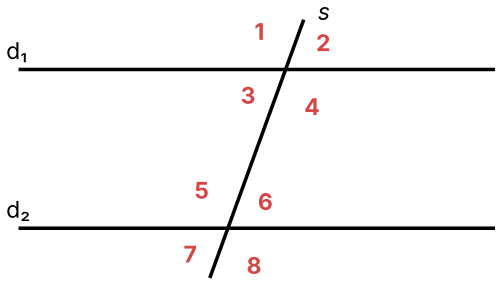
A) corespondente **B)** alterne interne
C) interne de aceeași parte a secantei **D)** externe de aceeași parte a secantei
E) alterne externe

49. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 6 și 2 sunt:



A) externe de aceeași parte a secantei **B)** interne de aceeași parte a secantei
C) alterne interne **D)** alterne externe **E)** corespondente

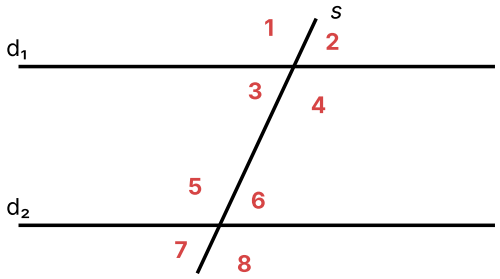
50. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠7 o pereche de unghiuri corespondente?



A) ∠3 **B)** ∠8 **C)** ∠5
D) ∠4 **E)** ∠6

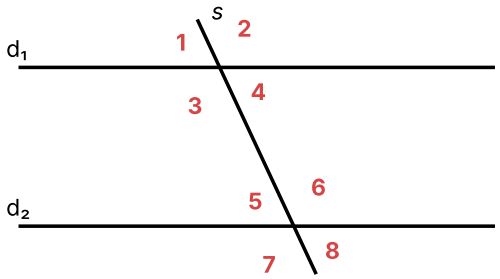
Nivel mediu

51. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠8 o pereche de unghiuri externe de aceeași parte a secantei?



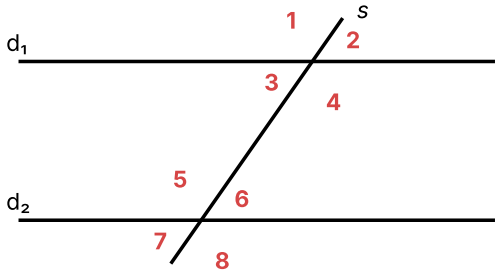
A) ∠6 **B)** ∠5 **C)** ∠1
D) ∠2 **E)** ∠4

52. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠7 o pereche de unghiuri externe de aceeași parte a secantei?



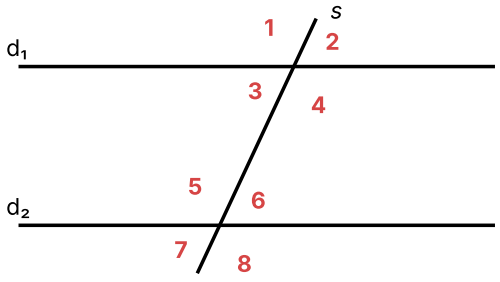
A) ∠6 **B)** ∠5 **C)** ∠3
D) ∠1 **E)** ∠2

53. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠8 o pereche de unghiuri alterne externe?



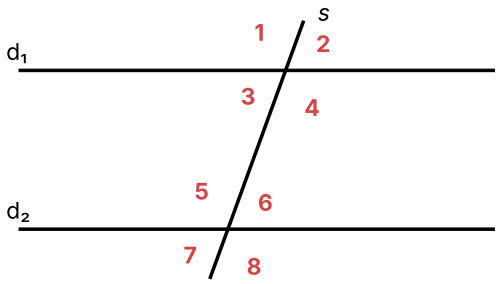
A) ∠5 **B)** ∠3 **C)** ∠6
D) ∠1 **E)** ∠7

54. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠5 o pereche de unghiuri interne de aceeași parte a secantei?



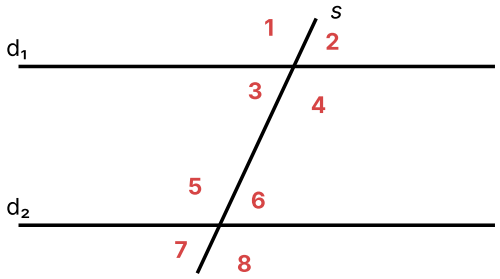
A) ∠1 **B)** ∠6 **C)** ∠8
D) ∠4 **E)** ∠3

55. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠8 o pereche de unghiuri externe de aceeași parte a secantei?



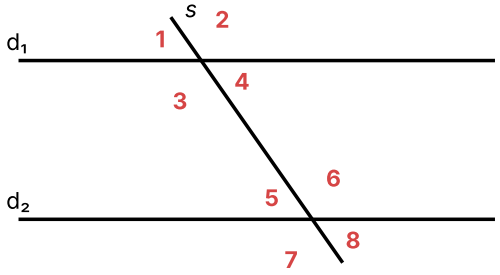
A) ∠7 **B)** ∠6 **C)** ∠5
D) ∠2 **E)** ∠4

56. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 1 și 8 sunt:



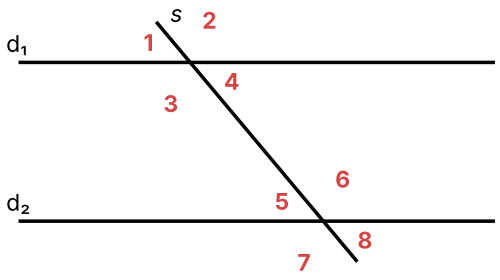
A) alterne interne **B)** corespondente
C) interne de aceeași parte a secantei **D)** alterne externe
E) externe de aceeași parte a secantei

57. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 7 și 2 sunt:



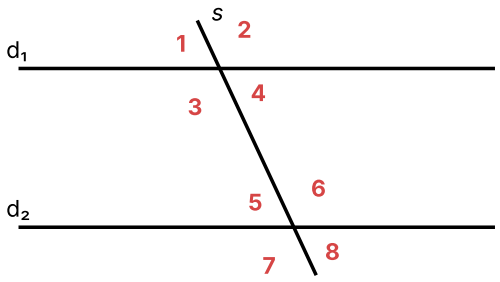
A) interne de aceeași parte a secantei **B)** alterne interne
C) corespondente **D)** alterne externe
E) externe de aceeași parte a secantei

58. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 1 și 7 sunt:



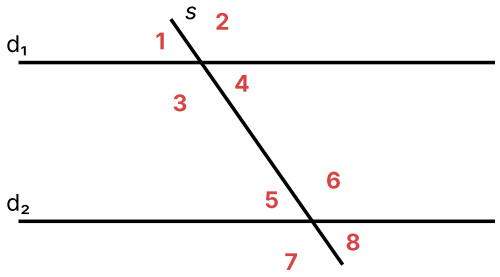
A) alterne interne **B)** corespondente
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** interne de aceeași parte a secantei
E) alterne externe

59. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠3 o pereche de unghiuri interne de aceeași parte a secantei?



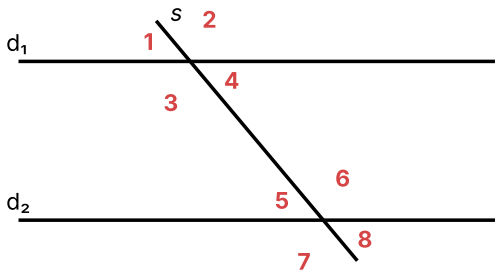
A) ∠2 **B)** ∠8 **C)** ∠5
D) ∠4 **E)** ∠6

60. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 6 și 4 sunt:



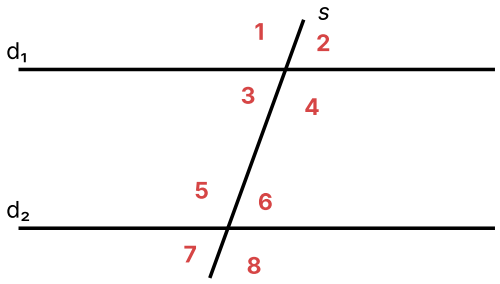
A) corespondente **B)** alterne externe **C)** alterne interne
D) externe de aceeași parte a secantei **E)** interne de aceeași parte a secantei

61. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠1 o pereche de unghiuri alterne externe?



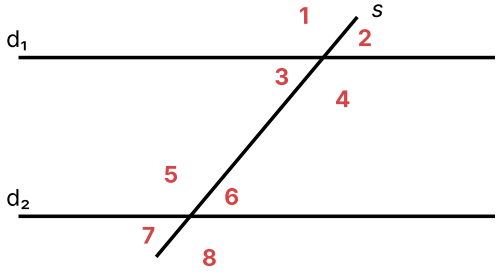
A) ∠6 **B)** ∠8 **C)** ∠3
D) ∠4 **E)** ∠7

62. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 3 și 5 sunt:



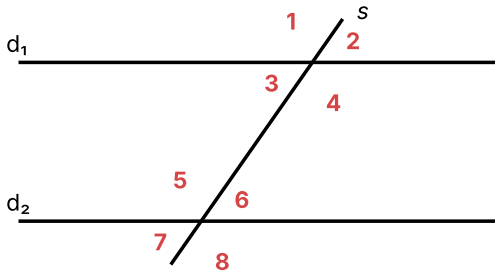
A) alterne externe **B)** externe de aceeași parte a secantei
C) alterne interne **D)** corespondente
E) interne de aceeași parte a secantei

63. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠8 o pereche de unghiuri externe de aceeași parte a secantei?



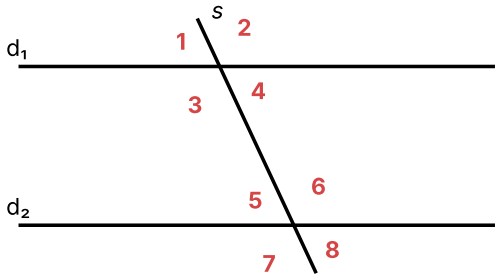
A) ∠7 **B)** ∠1 **C)** ∠6
D) ∠2 **E)** ∠5

64. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 8 și 1 sunt:



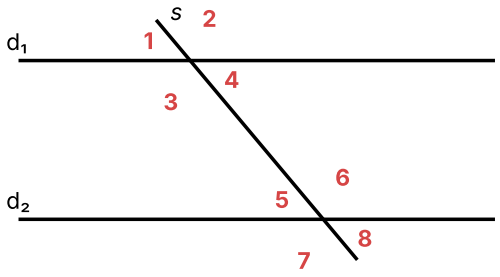
A) alterne interne
B) interne de aceeași parte a secantei
C) alterne externe
D) externe de aceeași parte a secantei
E) corespondente

65. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠2 o pereche de unghiuri alterne externe?



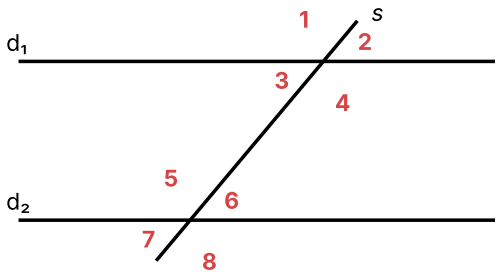
A) ∠1
B) ∠7
C) ∠3
D) ∠8
E) ∠5

66. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 2 și 7 sunt:



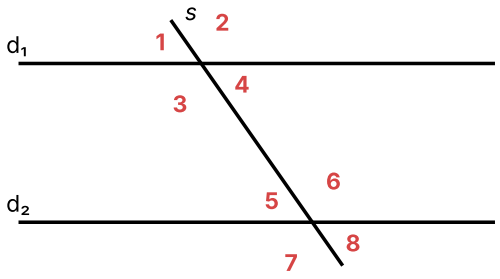
A) externe de aceeași parte a secantei
B) interne de aceeași parte a secantei
C) alterne interne
D) corespondente
E) alterne externe

67. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠5 o pereche de unghiuri interne de aceeași parte a secantei?



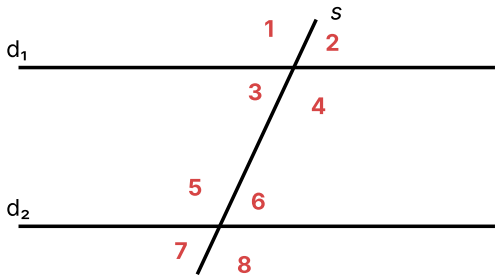
A) ∠6 **B)** ∠1 **C)** ∠4
D) ∠8 **E)** ∠3

68. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠3 o pereche de unghiuri interne de aceeași parte a secantei?



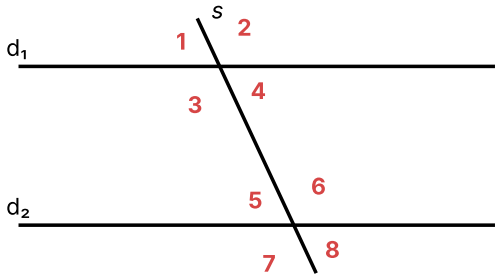
A) ∠8 **B)** ∠7 **C)** ∠5
D) ∠4 **E)** ∠2

69. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 4 și 6 sunt:



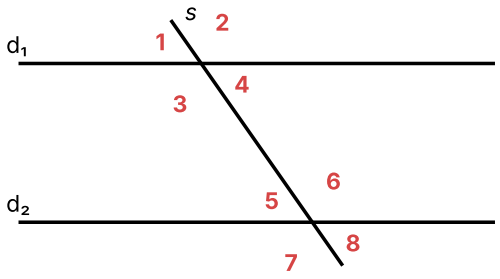
A) interne de aceeași parte a secantei **B)** alterne externe
C) corespondente **D)** alterne interne
E) externe de aceeași parte a secantei

70. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 7 și 2 sunt:



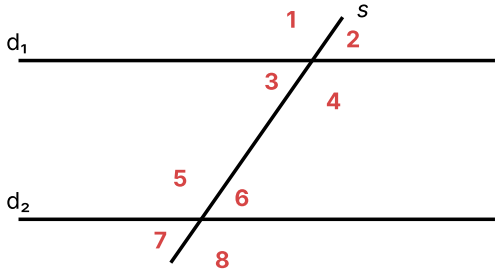
A) interne de aceeași parte a secantei **B)** alterne interne
C) corespondente **D)** alterne externe
E) externe de aceeași parte a secantei

71. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠2 o pereche de unghiuri externe de aceeași parte a secantei?



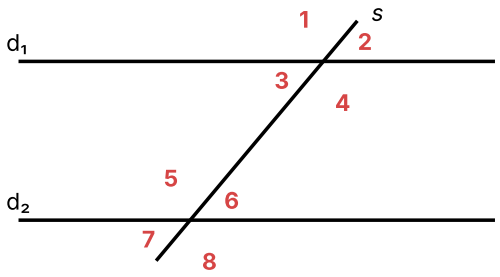
A) ∠5 **B)** ∠7 **C)** ∠1
D) ∠4 **E)** ∠8

72. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 7 și 2 sunt:



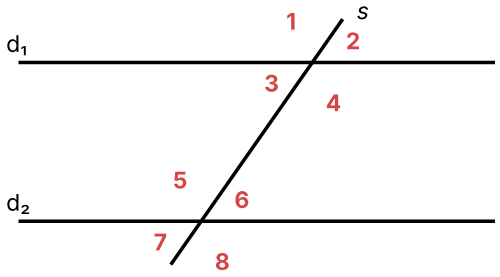
A) interne de aceeași parte a secantei **B)** alterne interne
C) corespondente **D)** alterne externe
E) externe de aceeași parte a secantei

73. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠2 o pereche de unghiuri alterne externe?



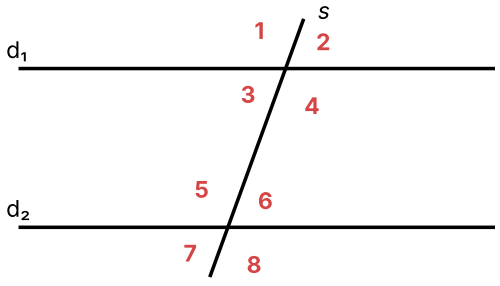
A) ∠4 **B)** ∠7 **C)** ∠5
D) ∠1 **E)** ∠6

74. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 8 și 2 sunt:



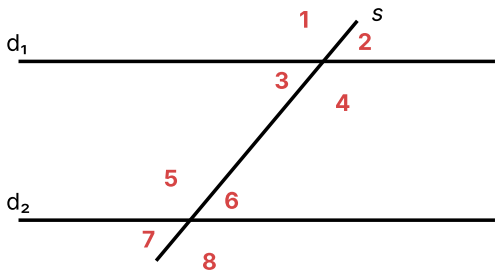
A) corespondente **B)** externe de aceeași parte a secantei
C) alterne interne **D)** alterne externe
E) interne de aceeași parte a secantei

75. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠5 o pereche de unghiuri interne de aceeași parte a secantei?



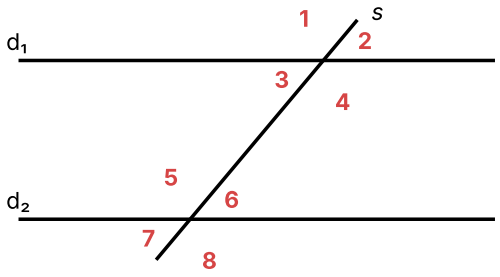
A) ∠2 **B)** ∠4 **C)** ∠8
D) ∠7 **E)** ∠3

76. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠1 o pereche de unghiuri alterne externe?



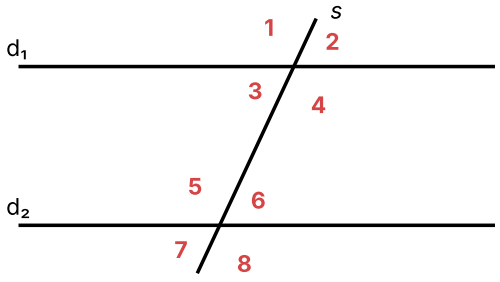
A) ∠4 **B)** ∠8 **C)** ∠6
D) ∠7 **E)** ∠3

77. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 8 și 2 sunt:



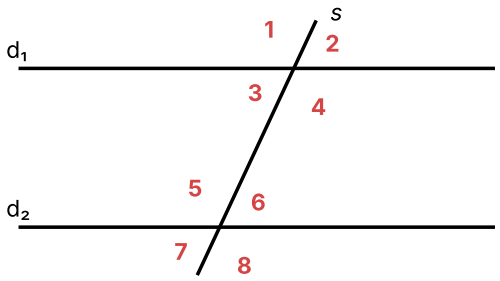
A) corespondente **B)** externe de aceeași parte a secantei
C) alterne interne **D)** alterne externe
E) interne de aceeași parte a secantei

78. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠2 o pereche de unghiuri alterne externe?



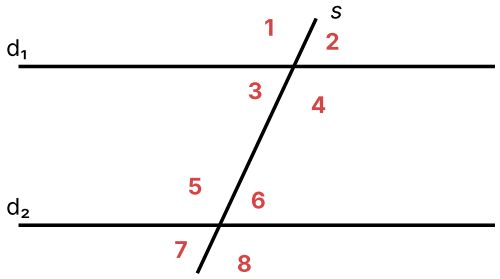
A) ∠6 **B)** ∠7 **C)** ∠5
D) ∠1 **E)** ∠3

79. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 2 și 7 sunt:



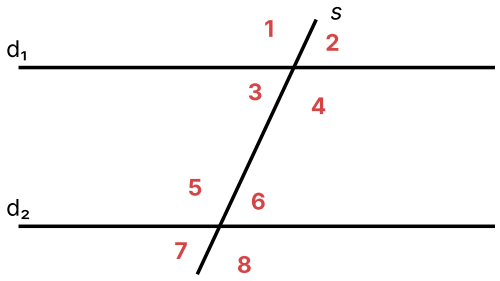
A) externe de aceeași parte a secantei **B)** interne de aceeași parte a secantei
C) alterne interne **D)** corespondente **E)** alterne externe

80. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠4 o pereche de unghiuri interne de aceeași parte a secantei?



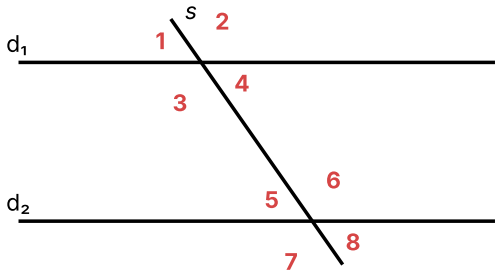
A) ∠8 **B)** ∠3 **C)** ∠2
D) ∠6 **E)** ∠5

81. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 3 și 5 sunt:



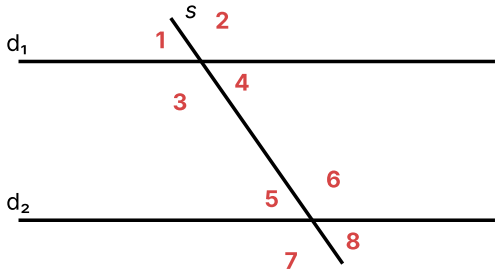
A) alterne externe **B)** externe de aceeași parte a secantei
C) alterne interne **D)** corespondente
E) interne de aceeași parte a secantei

82. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 4 și 6 sunt:



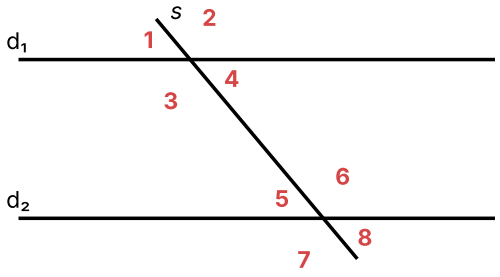
A) interne de aceeași parte a secantei **B)** alterne externe
C) corespondente **D)** alterne interne
E) externe de aceeași parte a secantei

83. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠2 o pereche de unghiuri alterne externe?



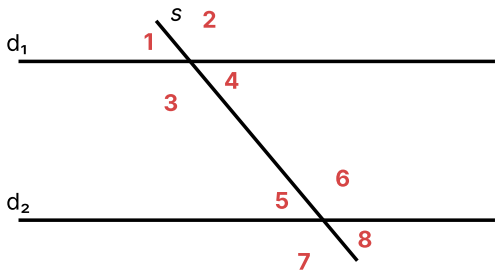
A) ∠8 **B)** ∠7 **C)** ∠5
D) ∠1 **E)** ∠6

84. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠1 o pereche de unghiuri externe de aceeași parte a secantei?



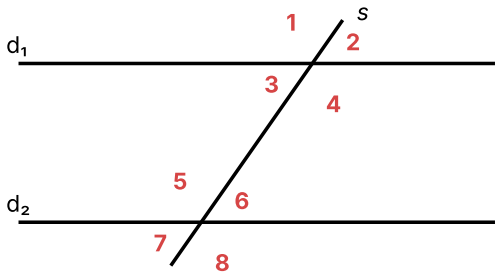
A) ∠3 **B)** ∠2 **C)** ∠4
D) ∠6 **E)** ∠7

85. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠5 o pereche de unghiuri interne de aceeași parte a secantei?



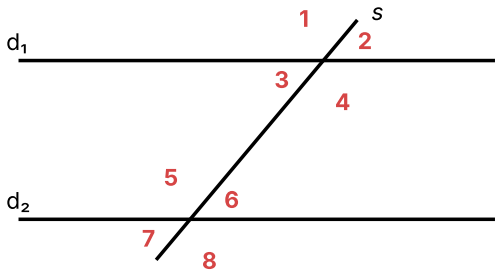
A) ∠2 **B)** ∠4 **C)** ∠7
D) ∠6 **E)** ∠3

86. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠2 o pereche de unghiuri alterne externe?



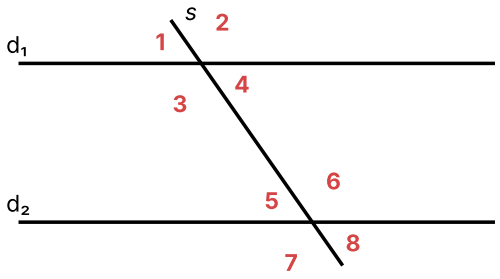
A) ∠5 **B)** ∠7 **C)** ∠3
D) ∠8 **E)** ∠6

87. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 6 și 4 sunt:



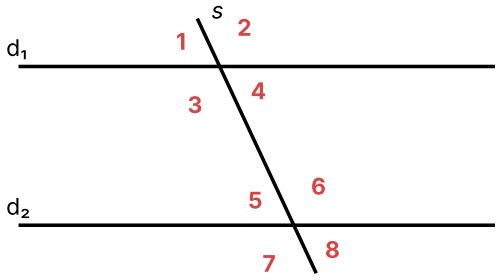
A) corespondente **B)** alterne externe **C)** alterne interne
D) externe de aceeași parte a secantei **E)** interne de aceeași parte a secantei

88. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠1 o pereche de unghiuri alterne externe?



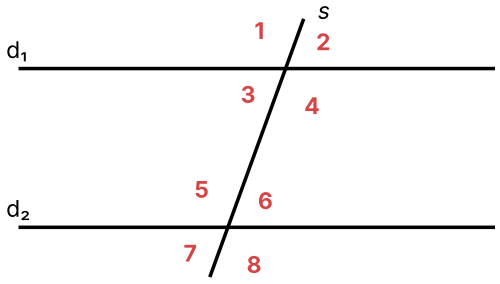
A) ∠3 **B)** ∠8 **C)** ∠7
D) ∠6 **E)** ∠4

89. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠1 o pereche de unghiuri externe de aceeași parte a secantei?



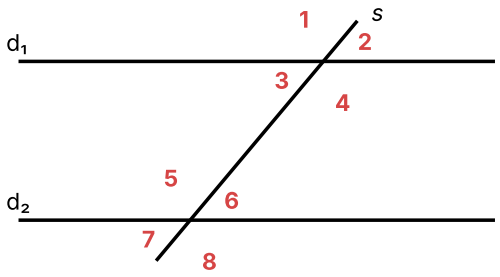
A) ∠4 **B)** ∠3 **C)** ∠2
D) ∠8 **E)** ∠7

90. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠7 o pereche de unghiuri externe de aceeași parte a secantei?



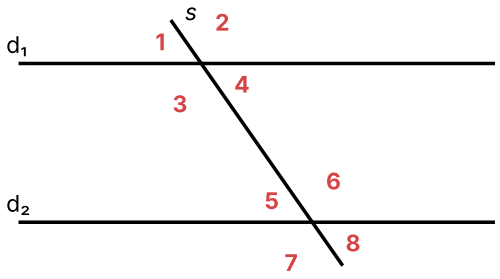
A) ∠3 **B)** ∠6 **C)** ∠8
D) ∠1 **E)** ∠4

91. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠8 o pereche de unghiuri alterne externe?



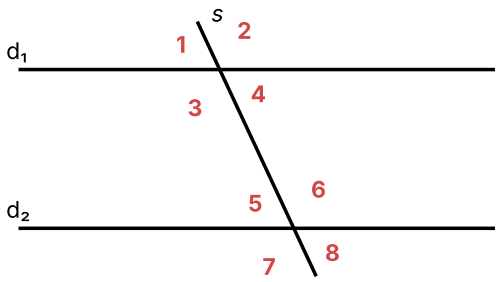
A) ∠2 **B)** ∠3 **C)** ∠4
D) ∠1 **E)** ∠6

92. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Care dintre unghiuri formează cu ∠5 o pereche de unghiuri interne de aceeași parte a secantei?



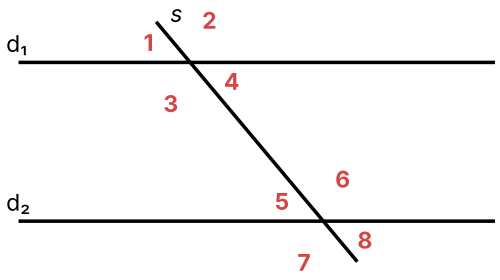
A) ∠1 **B)** ∠4 **C)** ∠2
D) ∠8 **E)** ∠3

93. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 1 și 8 sunt:



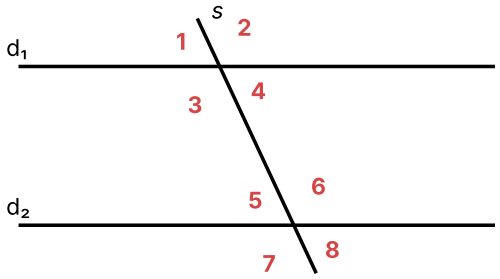
A) alterne interne **B)** corespondente
C) interne de aceeași parte a secantei **D)** alterne externe
E) externe de aceeași parte a secantei

94. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 4 și 6 sunt:



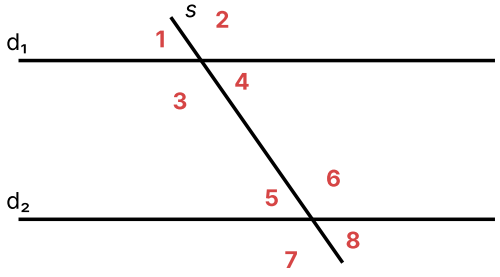
A) interne de aceeași parte a secantei **B)** alterne externe
C) corespondente **D)** alterne interne
E) externe de aceeași parte a secantei

95. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 8 și 1 sunt:



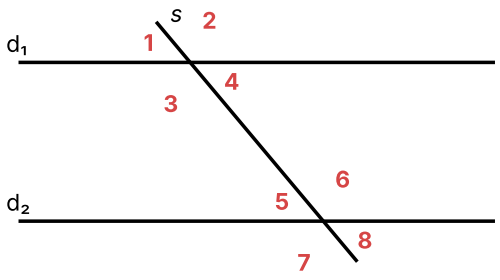
A) alterne interne **B)** interne de aceeași parte a secantei
C) alterne externe **D)** externe de aceeași parte a secantei
E) corespondente

96. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 5 și 3 sunt:



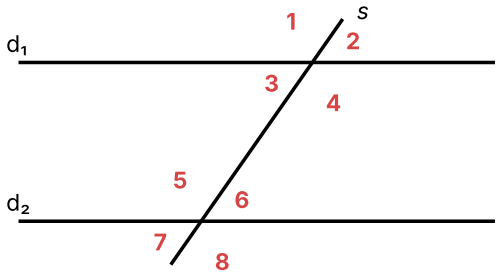
A) alterne interne **B)** corespondente
C) interne de aceeași parte a secantei **D)** externe de aceeași parte a secantei
E) alterne externe

97. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 7 și 2 sunt:



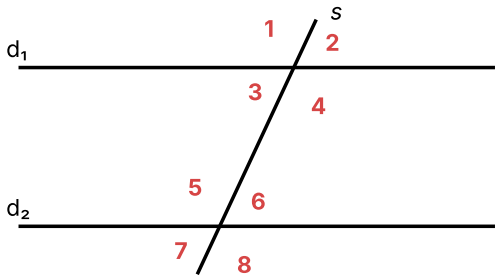
A) interne de aceeași parte a secantei **B)** alterne interne
C) corespondente **D)** alterne externe
E) externe de aceeași parte a secantei

98. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 1 și 7 sunt:



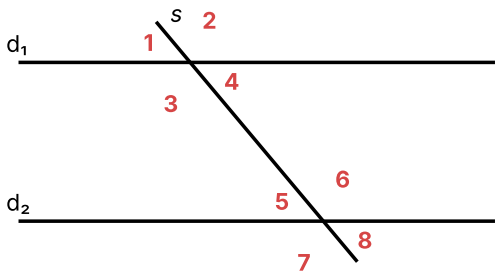
A) alterne interne **B)** corespondente
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** interne de aceeași parte a secantei
E) alterne externe

99. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 7 și 2 sunt:



A) interne de aceeași parte a secantei **B)** alterne interne
C) corespondente **D)** alterne externe
E) externe de aceeași parte a secantei

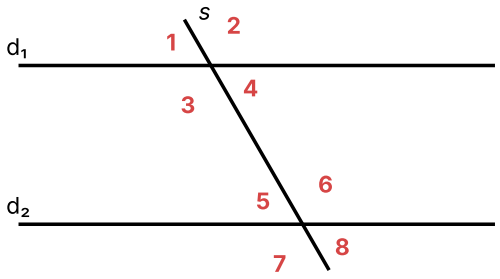
100. Dreptele d_1 și d_2 sunt tăiate de secanta s. Unghiurile 1 și 8 sunt:



A) alterne interne **B)** corespondente
C) interne de aceeași parte a secantei **D)** alterne externe
E) externe de aceeași parte a secantei

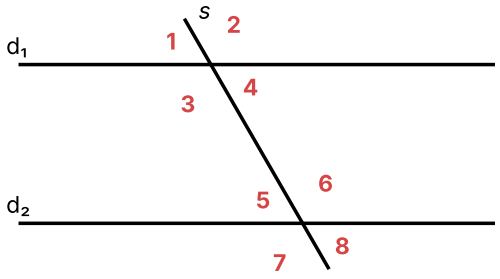
Nivel dificil

101. Cum se numesc unghiurile ∠2 și ∠7 din figură (ele se află de o parte și de alta a secantei, în exteriorul dreptelor)?



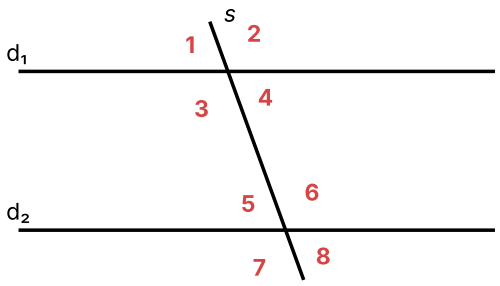
A) alterne interne **B)** corespondente
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** interne de aceeași parte a secantei
E) alterne externe

102. Cum se numesc unghiurile ∠4 și ∠5 din figură (ele se află de o parte și de alta a secantei, în interiorul dreptelor)?



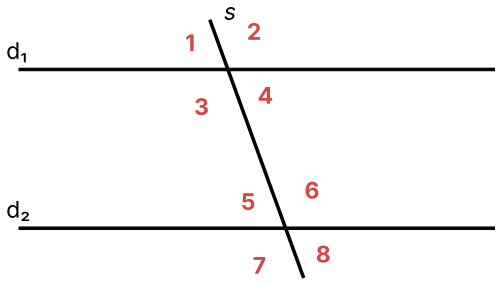
A) interne de aceeași parte a secantei **B)** alterne interne
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** corespondente
E) alterne externe

103. Dacă $d_1 \parallel d_2$, cum sunt măsurile unghiurilor ∠1 și ∠5 din figură?



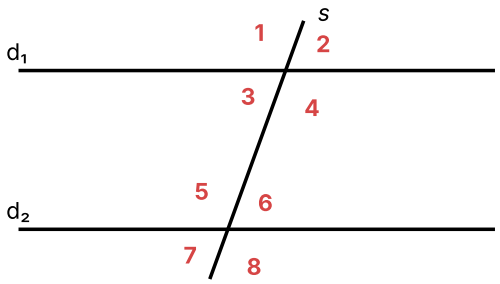
A) una este dublul celeilalte **B)** nu se poate stabili **C)** complementare (suma 90°)
D) suplementare (suma 180°) **E)** egale

104. Dacă $d_1 \parallel d_2$, cum sunt măsurile unghiurilor ∠4 și ∠5 din figură?



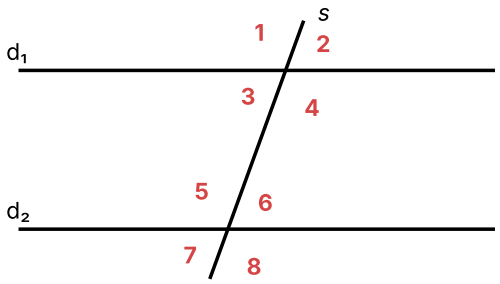
A) complementare (suma 90°) **B)** nu se poate stabili **C)** suplementare (suma 180°)
D) egale **E)** una este dublul celeilalte

105. Cum se numesc unghiurile ∠3 și ∠6 din figură (ele se află de o parte și de alta a secantei, în interiorul dreptelor)?



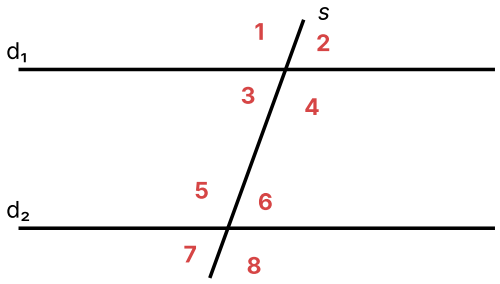
A) alterne externe **B)** alterne interne
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** corespondente
E) interne de aceeași parte a secantei

106. Cum se numesc unghiurile ∠3 și ∠5 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, în interiorul dreptelor)?



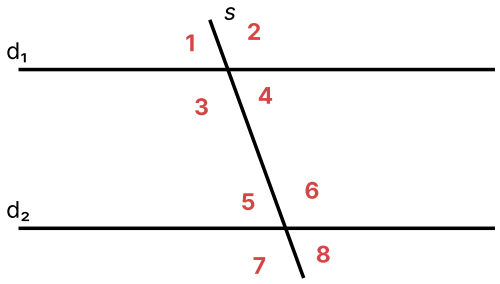
A) externe de aceeași parte a secantei **B)** interne de aceeași parte a secantei
C) corespondente **D)** alterne externe **E)** alterne interne

107. Dacă $d_1 \parallel d_2$, cum sunt măsurile unghiurilor ∠1 și ∠5 din figură?



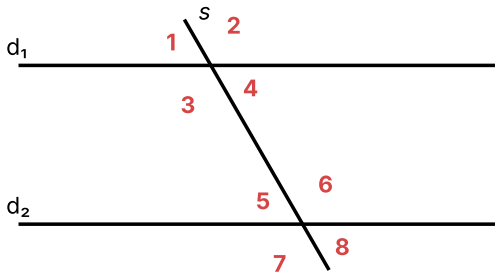
A) una este dublul celeilalte **B)** nu se poate stabili **C)** complementare (suma 90°)
D) suplementare (suma 180°) **E)** egale

108. Cum se numesc unghiurile ∠2 și ∠7 din figură (ele se află de o parte și de alta a secantei, în exteriorul dreptelor)?



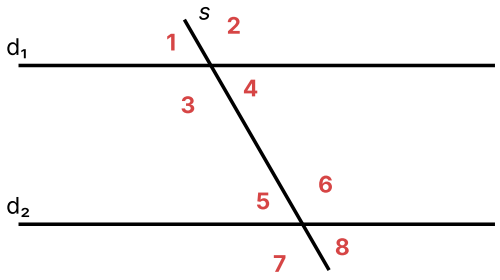
A) alterne interne **B)** corespondente
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** interne de aceeași parte a secantei
E) alterne externe

109. Cum se numesc unghiurile ∠2 și ∠8 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, în exteriorul dreptelor)?



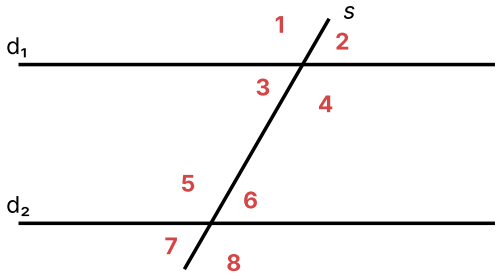
A) corespondente **B)** alterne interne
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** alterne externe
E) interne de aceeași parte a secantei

110. Cum se numesc unghiurile ∠1 și ∠8 din figură (ele se află de o parte și de alta a secantei, în exteriorul dreptelor)?



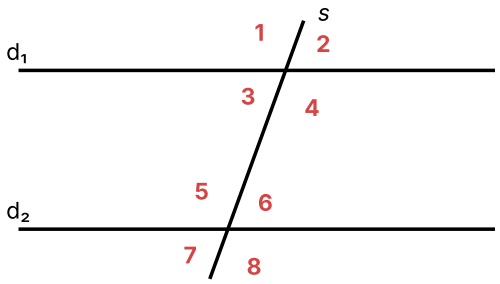
A) alterne externe **B)** corespondente
C) interne de aceeași parte a secantei **D)** alterne interne
E) externe de aceeași parte a secantei

111. Cum se numesc unghiurile ∠1 și ∠8 din figură (ele se află de o parte și de alta a secantei, în exteriorul dreptelor)?



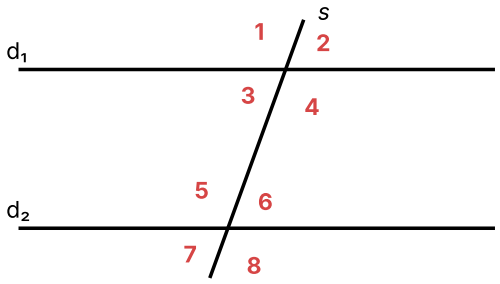
A) alterne externe **B)** corespondente
C) interne de aceeași parte a secantei **D)** alterne interne
E) externe de aceeași parte a secantei

112. Cum se numesc unghiurile ∠4 și ∠6 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, în interiorul dreptelor)?



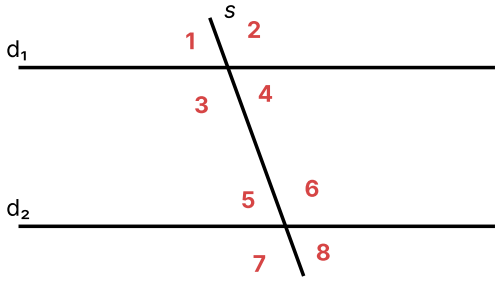
A) externe de aceeași parte a secantei **B)** alterne externe
C) interne de aceeași parte a secantei **D)** corespondente
E) alterne interne

113. Cum se numesc unghiurile ∠4 și ∠8 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, unul în interiorul și altul în exteriorul dreptelor)?



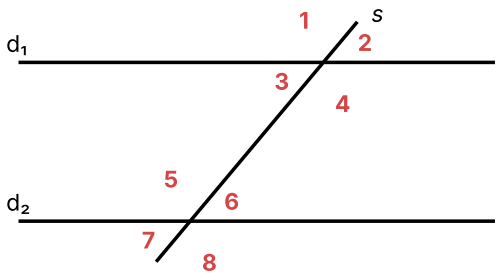
A) corespondente **B)** externe de aceeași parte a secantei
C) alterne interne **D)** interne de aceeași parte a secantei
E) alterne externe

114. Dacă $d_1 \parallel d_2$, cum sunt măsurile unghiurilor ∠6 și ∠4 din figură?



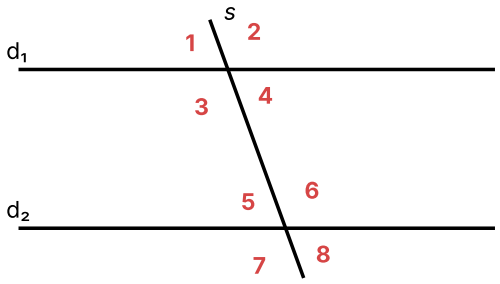
A) nu se poate stabili **B)** egale **C)** una este dublul celeilalte
D) complementare (suma 90°) **E)** suplementare (suma 180°)

115. Dacă $d_1 \parallel d_2$, cum sunt măsurile unghiurilor ∠8 și ∠1 din figură?



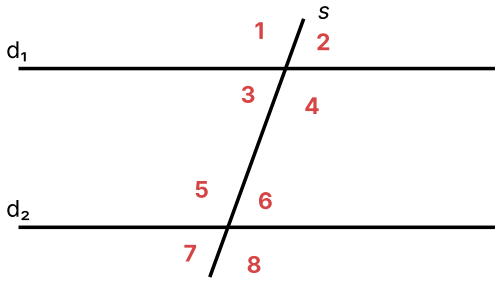
A) complementare (suma 90°) **B)** una este dublul celeilalte **C)** nu se poate stabili
D) suplementare (suma 180°) **E)** egale

116. Cum se numesc unghiurile ∠1 și ∠7 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, în exteriorul dreptelor)?



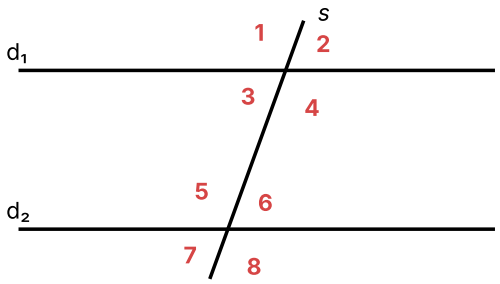
A) alterne interne **B)** corespondente
C) interne de aceeași parte a secantei **D)** externe de aceeași parte a secantei
E) alterne externe

117. Cum se numesc unghiurile ∠2 și ∠8 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, în exteriorul dreptelor)?



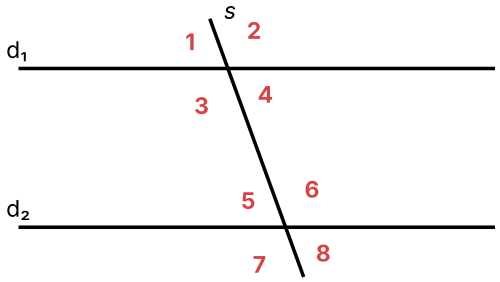
A) corespondente **B)** alterne interne
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** alterne externe
E) interne de aceeași parte a secantei

118. Cum se numesc unghiurile ∠4 și ∠5 din figură (ele se află de o parte și de alta a secantei, în interiorul dreptelor)?



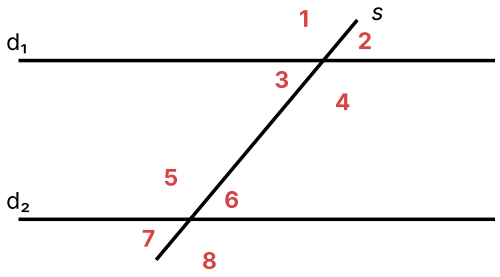
A) interne de aceeași parte a secantei **B)** alterne interne
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** corespondente
E) alterne externe

119. Dacă $d_1 \parallel d_2$, cum sunt măsurile unghiurilor ∠7 și ∠3 din figură?



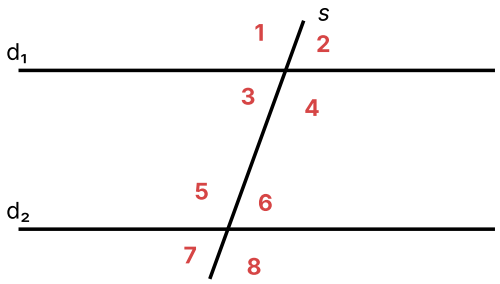
A) una este dublul celeilalte **B)** nu se poate stabili **C)** complementare (suma 90°)
D) egale **E)** suplementare (suma 180°)

120. Dacă $d_1 \parallel d_2$, cum sunt măsurile unghiurilor ∠2 și ∠8 din figură?



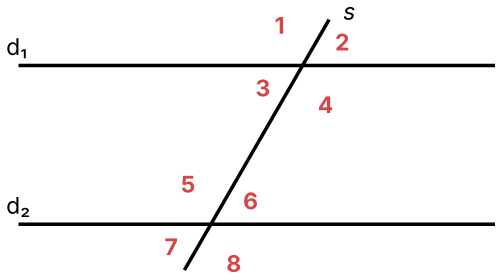
A) egale **B)** complementare (suma 90°) **C)** nu se poate stabili
D) una este dublul celeilalte **E)** suplementare (suma 180°)

121. Cum se numesc unghiurile ∠2 și ∠7 din figură (ele se află de o parte și de alta a secantei, în exteriorul dreptelor)?



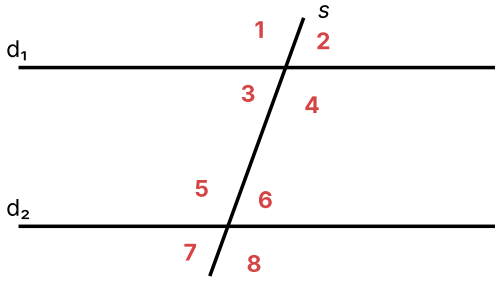
A) alterne interne **B)** corespondente
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** interne de aceeași parte a secantei
E) alterne externe

122. Cum se numesc unghiurile ∠1 și ∠7 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, în exteriorul dreptelor)?



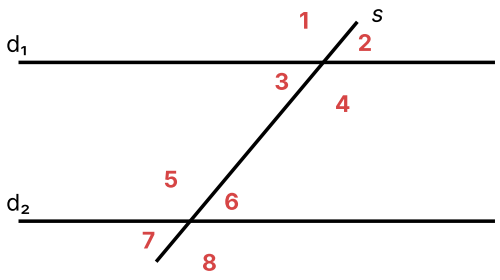
A) alterne interne **B)** corespondente
C) interne de aceeași parte a secantei **D)** externe de aceeași parte a secantei
E) alterne externe

123. Dacă $d_1 \parallel d_2$, cum sunt măsurile unghiurilor ∠6 și ∠3 din figură?



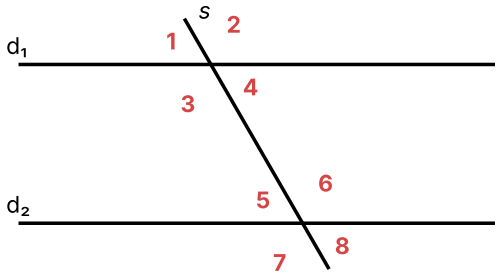
A) una este dublul celeilalte **B)** suplementare (suma 180°) **C)** nu se poate stabili
D) complementare (suma 90°) **E)** egale

124. Dacă $d_1 \parallel d_2$, cum sunt măsurile unghiurilor ∠5 și ∠1 din figură?



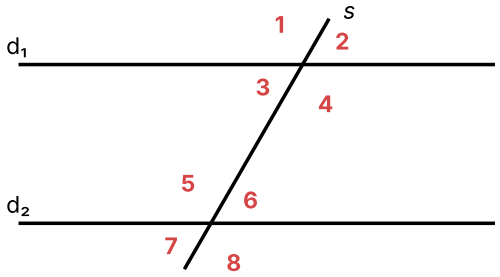
A) egale **B)** nu se poate stabili **C)** complementare (suma 90°)
D) suplementare (suma 180°) **E)** una este dublul celeilalte

125. Cum se numesc unghiurile ∠3 și ∠5 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, în interiorul dreptelor)?



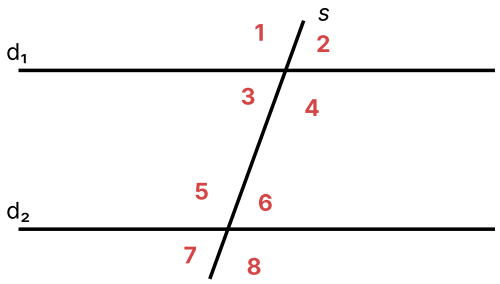
A) externe de aceeași parte a secantei **B)** interne de aceeași parte a secantei
C) corespondente **D)** alterne externe **E)** alterne interne

126. Cum se numesc unghiurile ∠3 și ∠5 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, în interiorul dreptelor)?



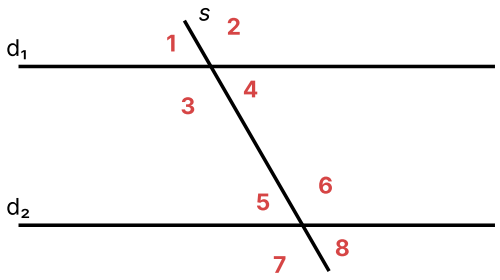
A) externe de aceeași parte a secantei **B)** interne de aceeași parte a secantei
C) corespondente **D)** alterne externe **E)** alterne interne

127. Cum se numesc unghiurile ∠3 și ∠7 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, unul în interiorul și altul în exteriorul dreptelor)?



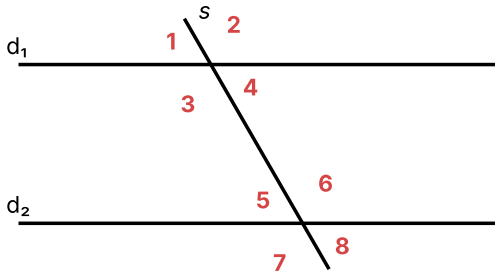
A) externe de aceeași parte a secantei **B)** alterne interne
C) alterne externe **D)** interne de aceeași parte a secantei
E) corespondente

128. Dacă $d_1 \parallel d_2$, cum sunt măsurile unghiurilor ∠1 și ∠5 din figură?



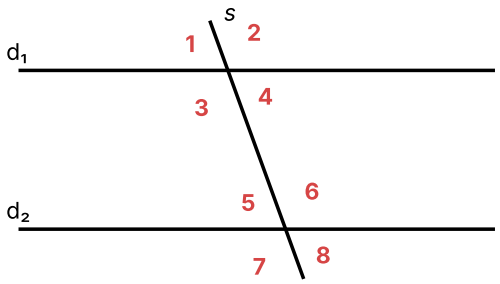
A) una este dublul celeilalte **B)** nu se poate stabili **C)** complementare (suma 90°)
D) suplementare (suma 180°) **E)** egale

129. Cum se numesc unghiurile ∠1 și ∠5 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, unul în interiorul și altul în exteriorul dreptelor)?



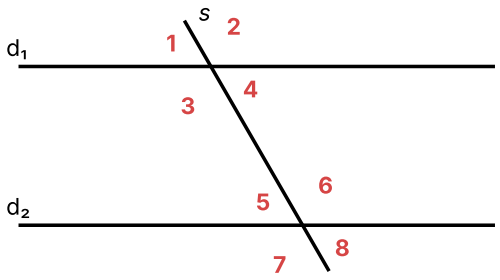
A) alterne externe **B)** interne de aceeași parte a secantei
C) alterne interne **D)** corespondente
E) externe de aceeași parte a secantei

130. Cum se numesc unghiurile ∠3 și ∠7 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, unul în interiorul și altul în exteriorul dreptelor)?



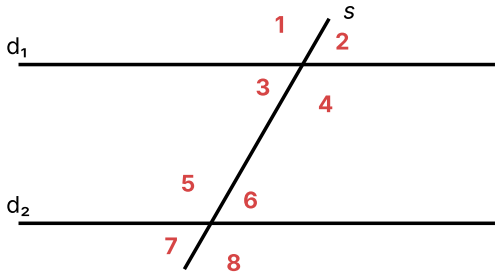
A) externe de aceeași parte a secantei **B)** alterne interne
C) alterne externe **D)** interne de aceeași parte a secantei
E) corespondente

131. Dacă $d_1 \parallel d_2$, cum sunt măsurile unghiurilor ∠5 și ∠3 din figură?



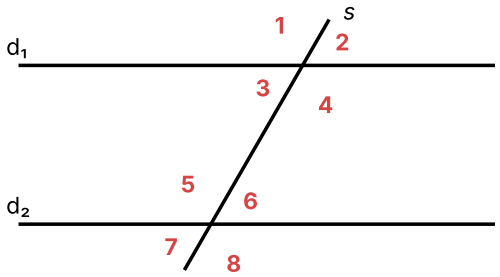
A) una este dublul celeilalte **B)** nu se poate stabili **C)** complementare (suma 90°)
D) suplementare (suma 180°) **E)** egale

132. Dacă $d_1 \parallel d_2$, cum sunt măsurile unghiurilor ∠3 și ∠5 din figură?



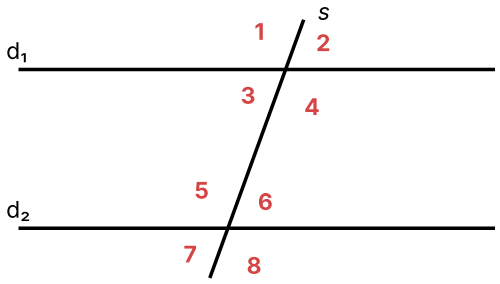
A) egale **B)** suplementare (suma 180°) **C)** complementare (suma 90°)
D) nu se poate stabili **E)** una este dublul celeilalte

133. Cum se numesc unghiurile ∠2 și ∠8 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, în exteriorul dreptelor)?



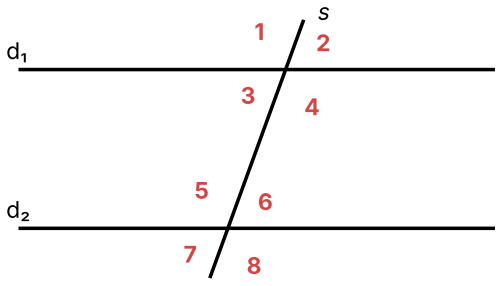
A) corespondente **B)** alterne interne
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** alterne externe
E) interne de aceeași parte a secantei

134. Cum se numesc unghiurile ∠1 și ∠7 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, în exteriorul dreptelor)?



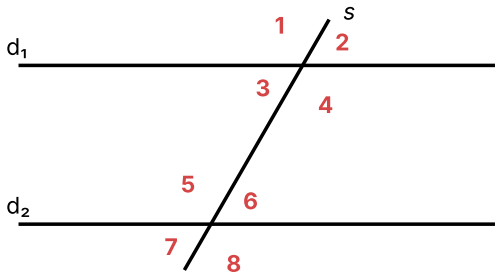
A) alterne interne **B)** corespondente
C) interne de aceeași parte a secantei **D)** externe de aceeași parte a secantei
E) alterne externe

135. Cum se numesc unghiurile ∠2 și ∠6 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, unul în interiorul și altul în exteriorul dreptelor)?



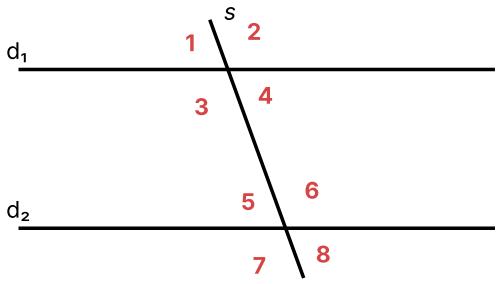
A) alterne externe **B)** interne de aceeași parte a secantei
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** alterne interne
E) corespondente

136. Cum se numesc unghiurile ∠2 și ∠6 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, unul în interiorul și altul în exteriorul dreptelor)?



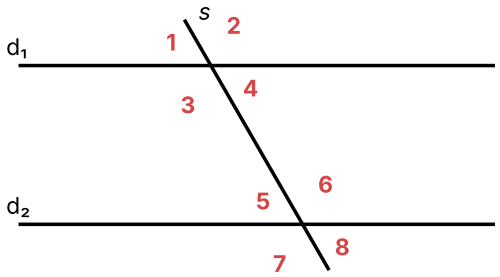
A) alterne externe **B)** interne de aceeași parte a secantei
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** alterne interne
E) corespondente

137. Cum se numesc unghiurile ∠3 și ∠5 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, în interiorul dreptelor)?



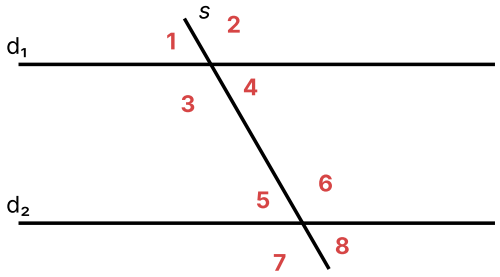
A) externe de aceeași parte a secantei **B)** interne de aceeași parte a secantei
C) corespondente **D)** alterne externe **E)** alterne interne

138. Cum se numesc unghiurile ∠3 și ∠6 din figură (ele se află de o parte și de alta a secantei, în interiorul dreptelor)?



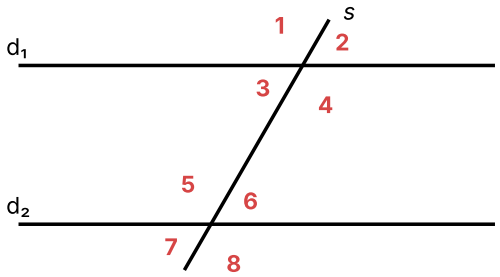
A) alterne externe **B)** alterne interne
C) externe de aceeași parte a secantei **D)** corespondente
E) interne de aceeași parte a secantei

139. Dacă $d_1 \parallel d_2$, cum sunt măsurile unghiurilor ∠1 și ∠8 din figură?



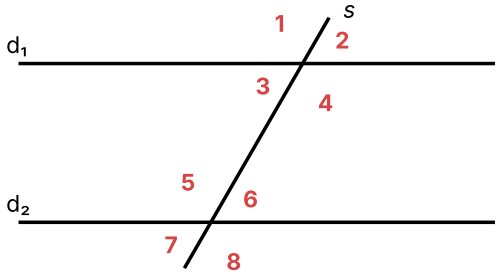
A) una este dublul celeilalte **B)** egale **C)** nu se poate stabili
D) complementare (suma 90°) **E)** suplementare (suma 180°)

140. Dacă $d_1 \parallel d_2$, cum sunt măsurile unghiurilor ∠8 și ∠4 din figură?



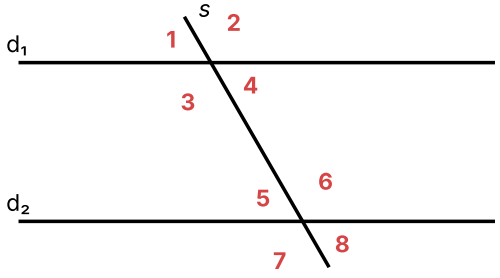
A) egale **B)** complementare (suma 90°) **C)** nu se poate stabili
D) una este dublul celeilalte **E)** suplementare (suma 180°)

141. Cum se numesc unghiurile ∠3 și ∠7 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, unul în interiorul și altul în exteriorul dreptelor)?



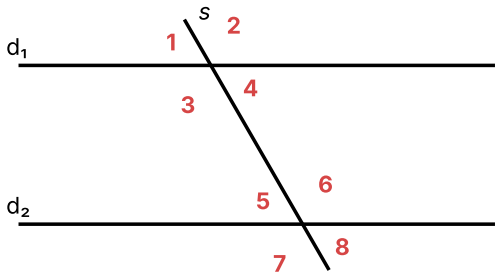
A) externe de aceeași parte a secantei **B)** alterne interne
C) alterne externe **D)** interne de aceeași parte a secantei
E) corespondente

142. Dacă $d_1 \parallel d_2$, cum sunt măsurile unghiurilor ∠2 și ∠8 din figură?



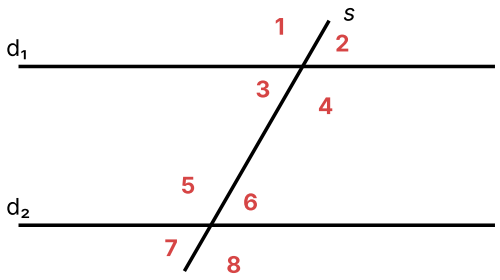
A) egale **B)** complementare (suma 90°) **C)** nu se poate stabili
D) una este dublul celeilalte **E)** suplementare (suma 180°)

143. Cum se numesc unghiurile ∠4 și ∠6 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, în interiorul dreptelor)?



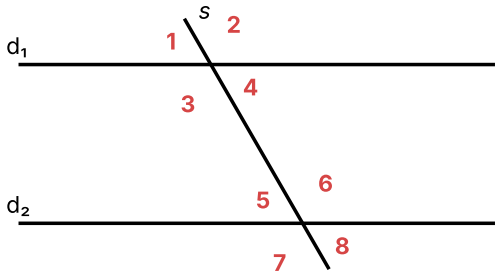
A) externe de aceeași parte a secantei **B)** alterne externe
C) interne de aceeași parte a secantei **D)** corespondente
E) alterne interne

144. Dacă $d_1 \parallel d_2$, cum sunt măsurile unghiurilor ∠3 și ∠7 din figură?



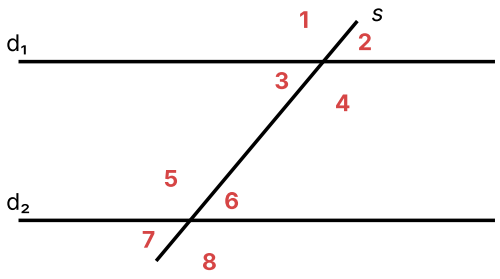
A) egale **B)** suplementare (suma 180°) **C)** complementare (suma 90°)
D) una este dublul celeilalte **E)** nu se poate stabili

145. Dacă $d_1 \parallel d_2$, cum sunt măsurile unghiurilor ∠4 și ∠6 din figură?



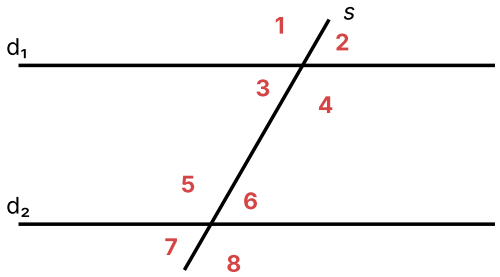
A) egale **B)** suplementare (suma 180°) **C)** una este dublul celeilalte
D) complementare (suma 90°) **E)** nu se poate stabili

146. Dacă $d_1 \parallel d_2$, cum sunt măsurile unghiurilor ∠2 și ∠7 din figură?



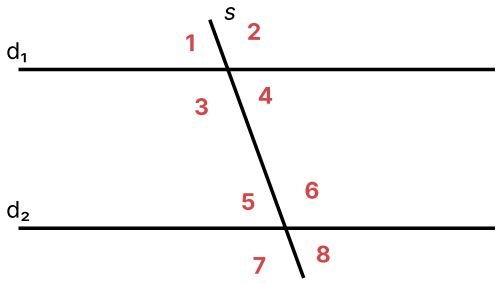
A) una este dublul celeilalte **B)** nu se poate stabili **C)** egale
D) complementare (suma 90°) **E)** suplementare (suma 180°)

147. Cum se numesc unghiurile ∠4 și ∠6 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, în interiorul dreptelor)?



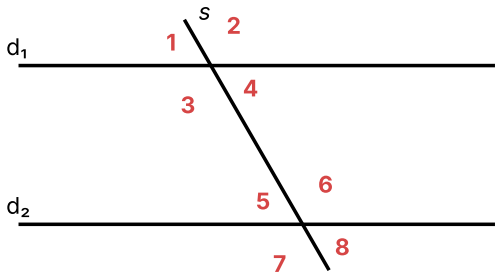
A) externe de aceeași parte a secantei **B)** alterne externe
C) interne de aceeași parte a secantei **D)** corespondente
E) alterne interne

148. Cum se numesc unghiurile ∠1 și ∠5 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, unul în interiorul și altul în exteriorul dreptelor)?



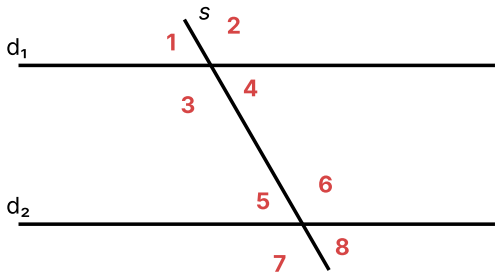
A) alterne externe **B)** interne de aceeași parte a secantei
C) alterne interne **D)** corespondente
E) externe de aceeași parte a secantei

149. Dacă $d_1 \parallel d_2$, cum sunt măsurile unghiurilor ∠8 și ∠1 din figură?



A) complementare (suma 90°) **B)** una este dublul celeilalte **C)** nu se poate stabili
D) suplementare (suma 180°) **E)** egale

150. Cum se numesc unghiurile ∠4 și ∠8 din figură (ele se află de aceeași parte a secantei, unul în interiorul și altul în exteriorul dreptelor)?



A) corespondente
B) externe de aceeași parte a secantei
C) alterne interne
D) interne de aceeași parte a secantei
E) alterne externe

Răspunsuri și explicații

Nivel ușor

1. E — Unghiurile 3 și 6 sunt alterne interne.

2. A — Unghiurile 6 și 3 sunt alterne interne.

3. B — Fiecare dintre cele două puncte de intersecție formează 4 unghiuri: $2 \cdot 4 = 8$.

4. A — În figură sunt perechile: (∠1, ∠8), (∠2, ∠7). În total 2.

5. B — Unghiurile 2 și 6 sunt corespondente.

6. E — Unghiurile 3 și 6 sunt alterne interne.

7. B — În figură sunt perechile: (∠1, ∠5), (∠2, ∠6), (∠3, ∠7), (∠4, ∠8). În total 4.

8. E — Unghiurile 8 și 4 sunt corespondente.

9. E — În figură sunt perechile: (∠3, ∠6), (∠4, ∠5). În total 2.

10. A — Perechea de unghiuri alterne interne cu ∠4 este (∠4, ∠5).

11. A — Perechea de unghiuri alterne interne cu ∠4 este (∠4, ∠5).

12. E — În figură sunt perechile: (∠3, ∠5), (∠4, ∠6). În total 2.

13. A — Unghiurile 6 și 3 sunt alterne interne.

14. E — Unghiurile 1 și 5 sunt corespondente.

15. B — Unghiurile 2 și 6 sunt corespondente.

16. A — Unghiurile 6 și 3 sunt alterne interne.

17. E — Perechea de unghiuri corespondente cu ∠1 este (∠1, ∠5).

18. D — Perechea de unghiuri corespondente cu ∠2 este (∠2, ∠6).

19. A — În figură sunt perechile: (∠1, ∠7), (∠2, ∠8). În total 2.

20. C — Perechea de unghiuri corespondente cu ∠3 este (∠3, ∠7).

21. D — Unghiurile 3 și 7 sunt corespondente.

22. B — Unghiurile 2 și 6 sunt corespondente.

23. E — Unghiurile 8 și 4 sunt corespondente.

24. D — Perechea de unghiuri alterne interne cu ∠3 este (∠3, ∠6).

25. E — Unghiurile 3 și 6 sunt alterne interne.

26. D — Perechea de unghiuri alterne interne cu ∠3 este (∠3, ∠6).

27. D — Perechea de unghiuri corespondente cu ∠8 este (∠8, ∠4).

28. D — Unghiurile 5 și 4 sunt alterne interne.

29. E — Perechea de unghiuri corespondente cu ∠1 este (∠1, ∠5).

30. D — Unghiurile 5 și 4 sunt alterne interne.

31. E — Perechea de unghiuri corespondente cu ∠6 este (∠6, ∠2).

32. B — Unghiurile 2 și 6 sunt corespondente.

33. E — Unghiurile 1 și 5 sunt corespondente.

34. E — Unghiurile 8 și 4 sunt corespondente.

35. D — Unghiurile 3 și 7 sunt corespondente.

36. E — Unghiurile 8 și 4 sunt corespondente.

37. D — Perechea de unghiuri corespondente cu ∠2 este (∠2, ∠6).

38. E — Perechea de unghiuri corespondente cu ∠1 este (∠1, ∠5).

39. B — Perechea de unghiuri corespondente cu ∠5 este (∠5, ∠1).

40. C — Perechea de unghiuri corespondente cu ∠3 este (∠3, ∠7).
41. A — Unghiurile 6 și 3 sunt alterne interne.
42. C — Perechea de unghiuri alterne interne cu ∠5 este (∠5, ∠4).
43. D — Unghiurile 3 și 7 sunt corespondente.
44. A — Perechea de unghiuri alterne interne cu ∠4 este (∠4, ∠5).
45. E — Unghiurile 6 și 2 sunt corespondente.
46. C — Perechea de unghiuri corespondente cu ∠3 este (∠3, ∠7).
47. A — Unghiurile 7 și 3 sunt corespondente.
48. A — Unghiurile 4 și 8 sunt corespondente.
49. E — Unghiurile 6 și 2 sunt corespondente.
50. A — Perechea de unghiuri corespondente cu ∠7 este (∠7, ∠3).

Nivel mediu

51. D — Perechea de unghiuri externe de aceeași parte a secantei cu ∠8 este (∠8, ∠2).
52. D — Perechea de unghiuri externe de aceeași parte a secantei cu ∠7 este (∠7, ∠1).
53. D — Perechea de unghiuri alterne externe cu ∠8 este (∠8, ∠1).
54. E — Perechea de unghiuri interne de aceeași parte a secantei cu ∠5 este (∠5, ∠3).
55. D — Perechea de unghiuri externe de aceeași parte a secantei cu ∠8 este (∠8, ∠2).
56. D — Unghiurile 1 și 8 sunt alterne externe.
57. D — Unghiurile 7 și 2 sunt alterne externe.
58. C — Unghiurile 1 și 7 sunt externe de aceeași parte a secantei.
59. C — Perechea de unghiuri interne de aceeași parte a secantei cu ∠3 este (∠3, ∠5).
60. E — Unghiurile 6 și 4 sunt interne de aceeași parte a secantei.
61. B — Perechea de unghiuri alterne externe cu ∠1 este (∠1, ∠8).
62. E — Unghiurile 3 și 5 sunt interne de aceeași parte a secantei.
63. D — Perechea de unghiuri externe de aceeași parte a secantei cu ∠8 este (∠8, ∠2).
64. C — Unghiurile 8 și 1 sunt alterne externe.
65. B — Perechea de unghiuri alterne externe cu ∠2 este (∠2, ∠7).
66. E — Unghiurile 2 și 7 sunt alterne externe.
67. E — Perechea de unghiuri interne de aceeași parte a secantei cu ∠5 este (∠5, ∠3).
68. C — Perechea de unghiuri interne de aceeași parte a secantei cu ∠3 este (∠3, ∠5).
69. A — Unghiurile 4 și 6 sunt interne de aceeași parte a secantei.
70. D — Unghiurile 7 și 2 sunt alterne externe.
71. E — Perechea de unghiuri externe de aceeași parte a secantei cu ∠2 este (∠2, ∠8).
72. D — Unghiurile 7 și 2 sunt alterne externe.
73. B — Perechea de unghiuri alterne externe cu ∠2 este (∠2, ∠7).
74. B — Unghiurile 8 și 2 sunt externe de aceeași parte a secantei.
75. E — Perechea de unghiuri interne de aceeași parte a secantei cu ∠5 este (∠5, ∠3).
76. B — Perechea de unghiuri alterne externe cu ∠1 este (∠1, ∠8).
77. B — Unghiurile 8 și 2 sunt externe de aceeași parte a secantei.
78. B — Perechea de unghiuri alterne externe cu ∠2 este (∠2, ∠7).
79. E — Unghiurile 2 și 7 sunt alterne externe.
80. D — Perechea de unghiuri interne de aceeași parte a secantei cu ∠4 este (∠4, ∠6).

81. E — Unghiurile 3 și 5 sunt interne de aceeași parte a secantei.

82. A — Unghiurile 4 și 6 sunt interne de aceeași parte a secantei.

83. B — Perechea de unghiuri alterne externe cu ∠2 este (∠2, ∠7).

84. E — Perechea de unghiuri externe de aceeași parte a secantei cu ∠1 este (∠1, ∠7).

85. E — Perechea de unghiuri interne de aceeași parte a secantei cu ∠5 este (∠5, ∠3).

86. B — Perechea de unghiuri alterne externe cu ∠2 este (∠2, ∠7).

87. E — Unghiurile 6 și 4 sunt interne de aceeași parte a secantei.

88. B — Perechea de unghiuri alterne externe cu ∠1 este (∠1, ∠8).

89. E — Perechea de unghiuri externe de aceeași parte a secantei cu ∠1 este (∠1, ∠7).

90. D — Perechea de unghiuri externe de aceeași parte a secantei cu ∠7 este (∠7, ∠1).

91. D — Perechea de unghiuri alterne externe cu ∠8 este (∠8, ∠1).

92. E — Perechea de unghiuri interne de aceeași parte a secantei cu ∠5 este (∠5, ∠3).

93. D — Unghiurile 1 și 8 sunt alterne externe.

94. A — Unghiurile 4 și 6 sunt interne de aceeași parte a secantei.

95. C — Unghiurile 8 și 1 sunt alterne externe.

96. C — Unghiurile 5 și 3 sunt interne de aceeași parte a secantei.

97. D — Unghiurile 7 și 2 sunt alterne externe.

98. C — Unghiurile 1 și 7 sunt externe de aceeași parte a secantei.

99. D — Unghiurile 7 și 2 sunt alterne externe.

100. D — Unghiurile 1 și 8 sunt alterne externe.

Nivel dificil

101. E — Perechea (∠2, ∠7) este formată din unghiuri alterne externe.

102. B — Perechea (∠4, ∠5) este formată din unghiuri alterne interne.

103. E — Unghiurile ∠1 și ∠5 sunt corespondente. Dacă dreptele sunt paralele, unghiurile corespondente sunt egale.

104. D — Unghiurile ∠4 și ∠5 sunt alterne interne. Dacă dreptele sunt paralele, unghiurile alterne interne sunt egale.

105. B — Perechea (∠3, ∠6) este formată din unghiuri alterne interne.

106. B — Perechea (∠3, ∠5) este formată din unghiuri interne de aceeași parte a secantei.

107. E — Unghiurile ∠1 și ∠5 sunt corespondente. Dacă dreptele sunt paralele, unghiurile corespondente sunt egale.

108. E — Perechea (∠2, ∠7) este formată din unghiuri alterne externe.

109. C — Perechea (∠2, ∠8) este formată din unghiuri externe de aceeași parte a secantei.

110. A — Perechea (∠1, ∠8) este formată din unghiuri alterne externe.

111. A — Perechea (∠1, ∠8) este formată din unghiuri alterne externe.

112. C — Perechea (∠4, ∠6) este formată din unghiuri interne de aceeași parte a secantei.

113. A — Perechea (∠4, ∠8) este formată din unghiuri corespondente.

114. E — Unghiurile ∠6 și ∠4 sunt interne de aceeași parte a secantei. Dacă dreptele sunt paralele, unghiurile interne de aceeași parte a secantei sunt suplementare (suma 180°).

115. E — Unghiurile ∠8 și ∠1 sunt alterne externe. Dacă dreptele sunt paralele, unghiurile alterne externe sunt egale.

116. D — Perechea (∠1, ∠7) este formată din unghiuri externe de aceeași parte a secantei.

117. C — Perechea (∠2, ∠8) este formată din unghiuri externe de aceeași parte a secantei.

118. B — Perechea (∠4, ∠5) este formată din unghiuri alterne interne.

119. D — Unghiurile ∠7 și ∠3 sunt corespondente. Dacă dreptele sunt paralele, unghiurile corespondente sunt egale.

120. E — Unghiurile ∠2 și ∠8 sunt externe de aceeași parte a secantei. Dacă dreptele sunt paralele, unghiurile externe de aceeași parte a secantei sunt suplementare (suma 180°).

121. E — Perechea (∠2, ∠7) este formată din unghiuri alterne externe.

122. D — Perechea (∠1, ∠7) este formată din unghiuri externe de aceeași parte a secantei.

123. E — Unghiurile ∠6 și ∠3 sunt alterne interne. Dacă dreptele sunt paralele, unghiurile alterne interne sunt egale.

124. A — Unghiurile ∠5 și ∠1 sunt corespondente. Dacă dreptele sunt paralele, unghiurile corespondente sunt egale.

125. B — Perechea (∠3, ∠5) este formată din unghiuri interne de aceeași parte a secantei.

126. B — Perechea (∠3, ∠5) este formată din unghiuri interne de aceeași parte a secantei.

127. E — Perechea (∠3, ∠7) este formată din unghiuri corespondente.

128. E — Unghiurile ∠1 și ∠5 sunt corespondente. Dacă dreptele sunt paralele, unghiurile corespondente sunt egale.

129. D — Perechea (∠1, ∠5) este formată din unghiuri corespondente.

130. E — Perechea (∠3, ∠7) este formată din unghiuri corespondente.

131. D — Unghiurile ∠5 și ∠3 sunt interne de aceeași parte a secantei. Dacă dreptele sunt paralele, unghiurile interne de aceeași parte a secantei sunt suplementare (suma 180°).

132. B — Unghiurile ∠3 și ∠5 sunt interne de aceeași parte a secantei. Dacă dreptele sunt paralele, unghiurile interne de aceeași parte a secantei sunt suplementare (suma 180°).

133. C — Perechea (∠2, ∠8) este formată din unghiuri externe de aceeași parte a secantei.

134. D — Perechea (∠1, ∠7) este formată din unghiuri externe de aceeași parte a secantei.

135. E — Perechea (∠2, ∠6) este formată din unghiuri corespondente.

136. E — Perechea (∠2, ∠6) este formată din unghiuri corespondente.

137. B — Perechea (∠3, ∠5) este formată din unghiuri interne de aceeași parte a secantei.

138. B — Perechea (∠3, ∠6) este formată din unghiuri alterne interne.

139. B — Unghiurile ∠1 și ∠8 sunt alterne externe. Dacă dreptele sunt paralele, unghiurile alterne externe sunt egale.

140. A — Unghiurile ∠8 și ∠4 sunt corespondente. Dacă dreptele sunt paralele, unghiurile corespondente sunt egale.

141. E — Perechea (∠3, ∠7) este formată din unghiuri corespondente.

142. E — Unghiurile ∠2 și ∠8 sunt externe de aceeași parte a secantei. Dacă dreptele sunt paralele, unghiurile externe de aceeași parte a secantei sunt suplementare (suma 180°).

143. C — Perechea (∠4, ∠6) este formată din unghiuri interne de aceeași parte a secantei.

144. A — Unghiurile ∠3 și ∠7 sunt corespondente. Dacă dreptele sunt paralele, unghiurile corespondente sunt egale.

145. B — Unghiurile ∠4 și ∠6 sunt interne de aceeași parte a secantei. Dacă dreptele sunt paralele, unghiurile interne de aceeași parte a secantei sunt suplementare (suma 180°).

146. C — Unghiurile ∠2 și ∠7 sunt alterne externe. Dacă dreptele sunt paralele, unghiurile alterne externe sunt egale.

147. C — Perechea (∠4, ∠6) este formată din unghiuri interne de aceeași parte a secantei.

148. D — Perechea (∠1, ∠5) este formată din unghiuri corespondente.

149. E — Unghiurile ∠8 și ∠1 sunt alterne externe. Dacă dreptele sunt paralele, unghiurile alterne externe sunt egale.

150. A — Perechea (∠4, ∠8) este formată din unghiuri corespondente.