Test: Reprezentarea pe axa numerelor a unei fracții ordinare

Clasa a 5-a · 150 de întrebări, pe 3 niveluri. La fiecare întrebare doar o variantă este corectă. Răspunsurile și explicațiile sunt la sfârșit.

Nivel ușor

1. Cum reprezentăm fracția $\frac{3}{5}$ pe axa numerelor?

A) punem punctul la 3 + 5 **B)** punem punctul la 1
C) împărțim [0, 1] în 3 părți și numărăm 5
D) împărțim segmentul [0, 1] în 5 părți egale și numărăm 3 părți de la 0
E) punem punctul la 3 − 5

2. Unde se află fracția $\frac{1}{2}$ pe axă?

A) la 2 unități de 0 **B)** la mijlocul segmentului [0, 1] **C)** în punctul 2
D) în punctul 0 **E)** în punctul 1

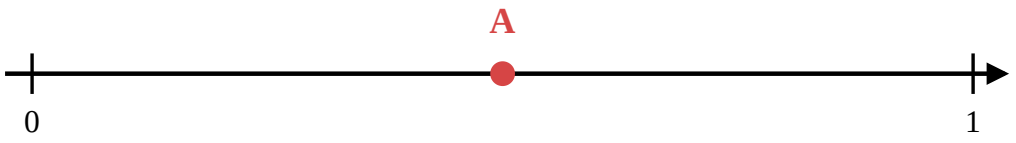
3. Unde se află fracțiile supraunitare pe axă?

A) între 0 și 1 **B)** în punctul 0 **C)** în punctul 1
D) la stânga punctului 1 **E)** la dreapta punctului 1

4. Unde se află fracțiile subunitare?

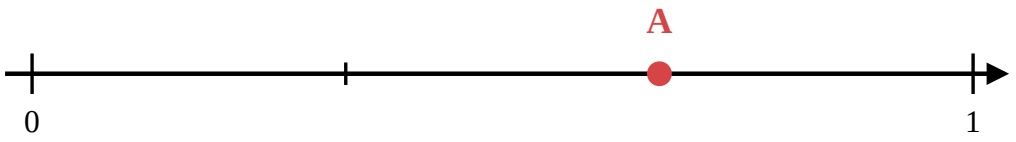
A) în punctul 1 **B)** între 0 și 1 **C)** la dreapta lui 1
D) la stânga lui 0 **E)** în punctul 2

5. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



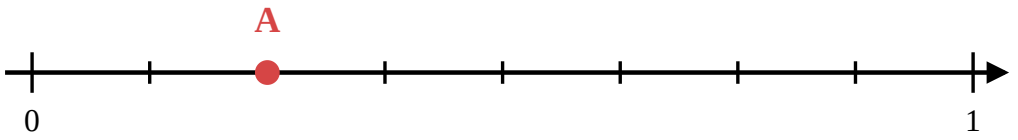
A) $\frac{1}{2}$ **B)** $\frac{2}{2}$ **C)** $\frac{2}{1}$
D) $\frac{2}{3}$ **E)** $\frac{1}{3}$

6. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



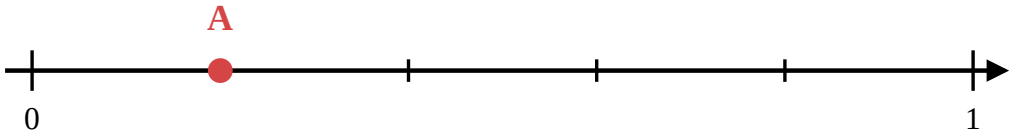
A) $\frac{2}{3}$ **B)** $\frac{3}{3}$ **C)** $\frac{3}{2}$
D) $\frac{2}{2}$ **E)** $\frac{2}{4}$

7. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



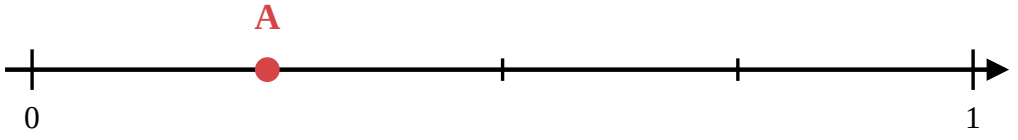
A) $\frac{2}{8}$ **B)** $\frac{3}{8}$ **C)** $\frac{8}{2}$
D) $\frac{2}{7}$ **E)** $\frac{2}{9}$

8. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



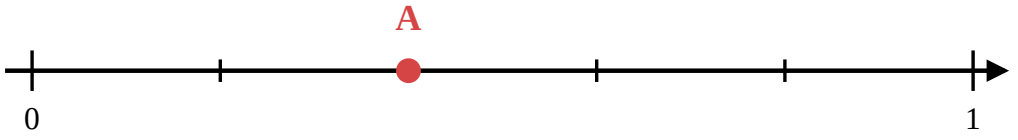
A) $\frac{1}{5}$ **B)** $\frac{2}{5}$ **C)** $\frac{5}{1}$
D) $\frac{1}{4}$ **E)** $\frac{1}{6}$

9. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



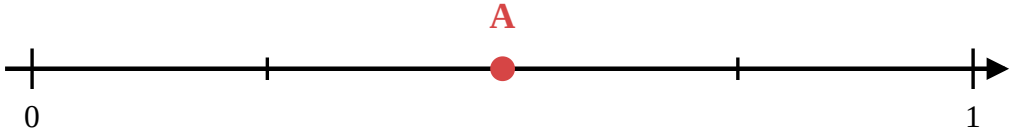
A) $\frac{1}{4}$ **B)** $\frac{2}{4}$ **C)** $\frac{4}{1}$
D) $\frac{1}{3}$ **E)** $\frac{1}{5}$

10. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



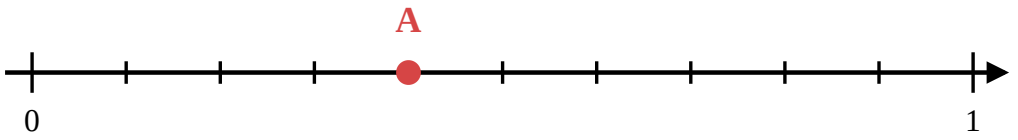
A) $\frac{2}{5}$ **B)** $\frac{3}{5}$ **C)** $\frac{5}{2}$
D) $\frac{2}{4}$ **E)** $\frac{2}{6}$

11. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



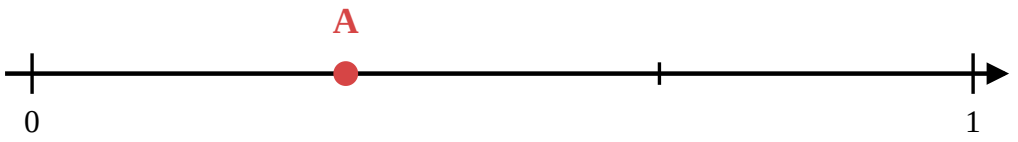
A) $\frac{2}{4}$ **B)** $\frac{3}{4}$ **C)** $\frac{4}{2}$
D) $\frac{2}{3}$ **E)** $\frac{2}{5}$

12. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



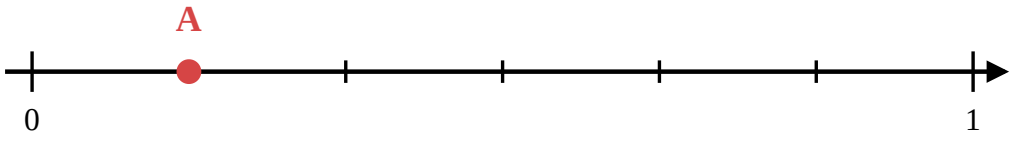
A) $\frac{4}{10}$ **B)** $\frac{5}{10}$ **C)** $\frac{10}{4}$
D) $\frac{4}{9}$ **E)** $\frac{4}{11}$

13. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



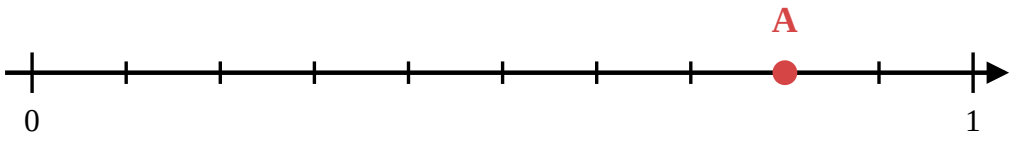
A) $\frac{1}{3}$ **B)** $\frac{2}{3}$ **C)** $\frac{3}{1}$
D) $\frac{1}{2}$ **E)** $\frac{1}{4}$

14. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



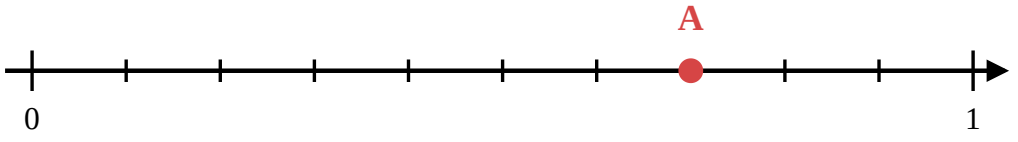
A) $\frac{1}{6}$ **B)** $\frac{2}{6}$ **C)** $\frac{6}{1}$
D) $\frac{1}{5}$ **E)** $\frac{1}{7}$

15. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



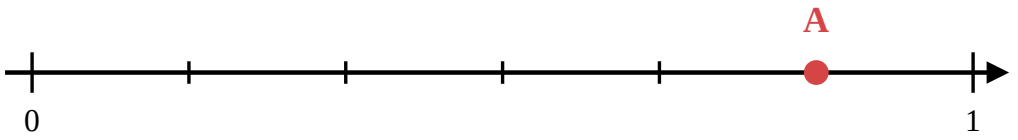
A) $\frac{8}{10}$ **B)** $\frac{9}{10}$ **C)** $\frac{10}{8}$
D) $\frac{8}{9}$ **E)** $\frac{8}{11}$

16. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



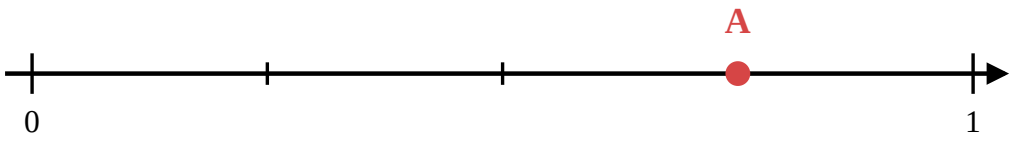
A) $\frac{7}{10}$ **B)** $\frac{8}{10}$ **C)** $\frac{10}{7}$
D) $\frac{7}{9}$ **E)** $\frac{7}{11}$

17. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



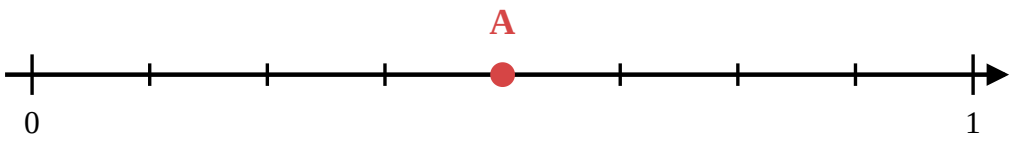
A) $\frac{5}{6}$ **B)** $\frac{6}{6}$ **C)** $\frac{6}{5}$
D) $\frac{5}{5}$ **E)** $\frac{5}{7}$

18. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



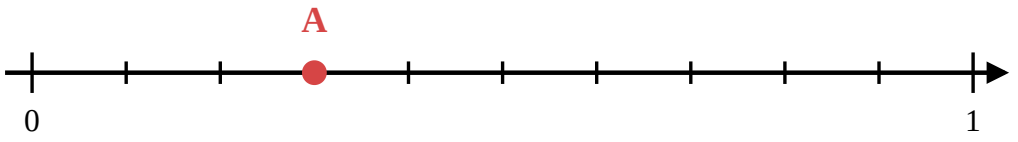
A) $\frac{3}{4}$ **B)** $\frac{4}{4}$ **C)** $\frac{4}{3}$
D) $\frac{3}{3}$ **E)** $\frac{3}{5}$

19. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



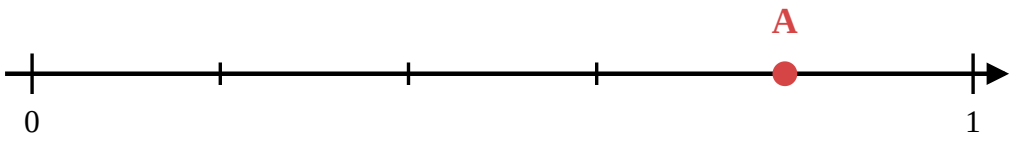
A) $\frac{4}{8}$ **B)** $\frac{5}{8}$ **C)** $\frac{8}{4}$
D) $\frac{4}{7}$ **E)** $\frac{4}{9}$

20. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



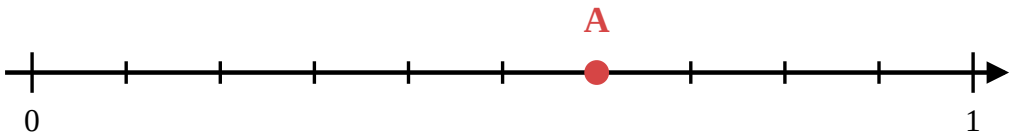
A) $\frac{3}{10}$ **B)** $\frac{4}{10}$ **C)** $\frac{10}{3}$
D) $\frac{3}{9}$ **E)** $\frac{3}{11}$

21. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



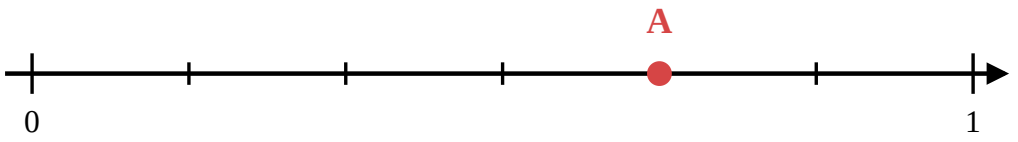
A) $\frac{4}{5}$ **B)** $\frac{5}{5}$ **C)** $\frac{5}{4}$
D) $\frac{4}{4}$ **E)** $\frac{4}{6}$

22. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



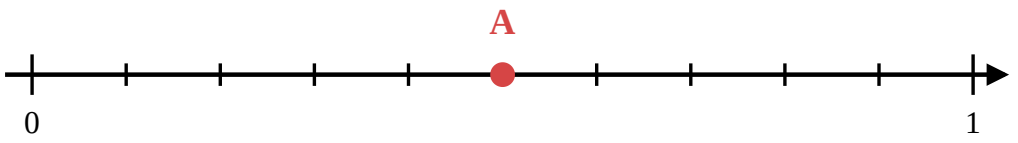
A) $\frac{6}{10}$ **B)** $\frac{7}{10}$ **C)** $\frac{10}{6}$
D) $\frac{6}{9}$ **E)** $\frac{6}{11}$

23. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



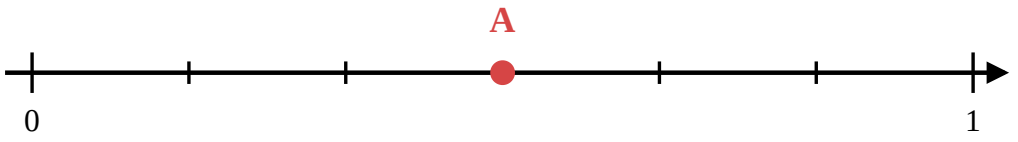
A) $\frac{4}{6}$ **B)** $\frac{5}{6}$ **C)** $\frac{6}{4}$
D) $\frac{4}{5}$ **E)** $\frac{4}{7}$

24. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



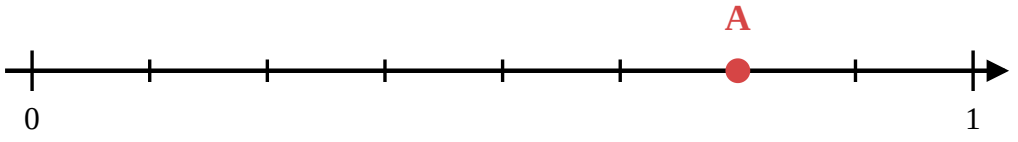
A) $\frac{5}{10}$ **B)** $\frac{6}{10}$ **C)** $\frac{10}{5}$
D) $\frac{5}{9}$ **E)** $\frac{5}{11}$

25. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



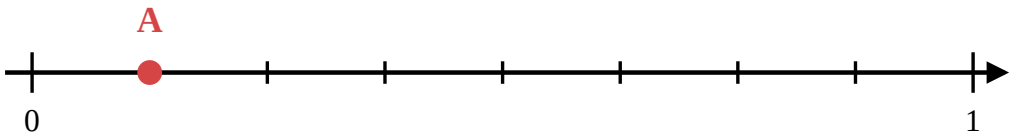
A) $\frac{3}{6}$ **B)** $\frac{4}{6}$ **C)** $\frac{6}{3}$
D) $\frac{3}{5}$ **E)** $\frac{3}{7}$

26. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



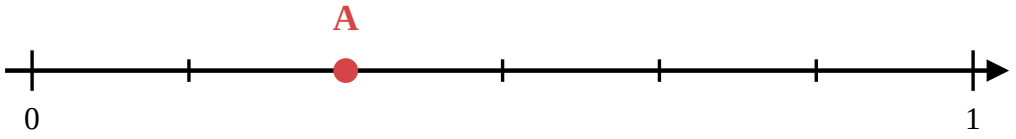
A) $\frac{6}{8}$ **B)** $\frac{7}{8}$ **C)** $\frac{8}{6}$
D) $\frac{6}{7}$ **E)** $\frac{6}{9}$

27. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



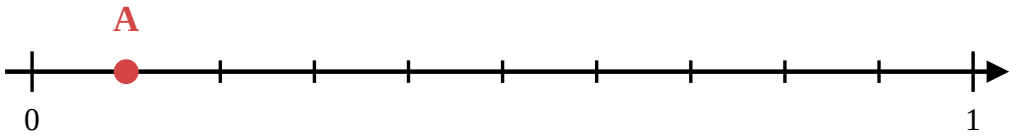
A) $\frac{1}{8}$ **B)** $\frac{2}{8}$ **C)** $\frac{8}{1}$
D) $\frac{1}{7}$ **E)** $\frac{1}{9}$

28. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



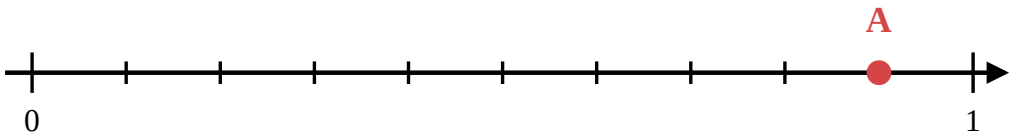
A) $\frac{2}{6}$ **B)** $\frac{3}{6}$ **C)** $\frac{6}{2}$
D) $\frac{2}{5}$ **E)** $\frac{2}{7}$

29. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



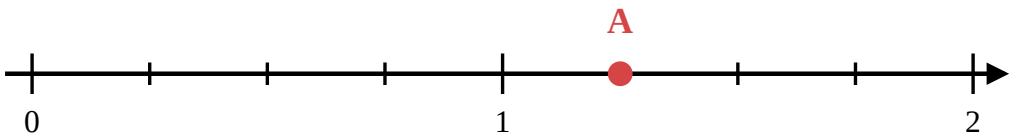
A) $\frac{1}{10}$ **B)** $\frac{2}{10}$ **C)** $\frac{10}{1}$
D) $\frac{1}{9}$ **E)** $\frac{1}{11}$

30. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



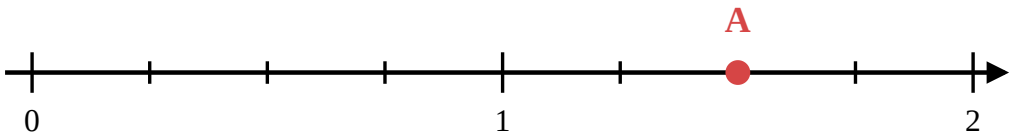
A) $\frac{9}{10}$ **B)** $\frac{10}{10}$ **C)** $\frac{10}{9}$
D) $\frac{9}{9}$ **E)** $\frac{9}{11}$

31. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



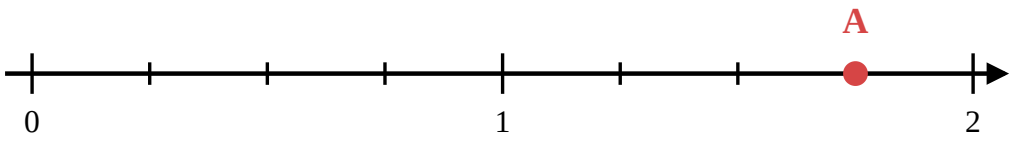
A) $\frac{5}{4}$ **B)** $\frac{6}{4}$ **C)** $\frac{4}{5}$
D) $\frac{4}{4}$ **E)** $\frac{5}{5}$

32. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



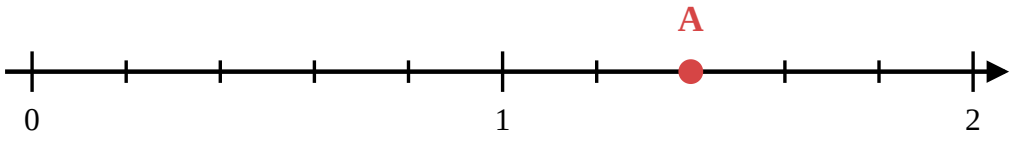
A) $\frac{6}{4}$ **B)** $\frac{7}{4}$ **C)** $\frac{4}{6}$
D) $\frac{5}{4}$ **E)** $\frac{6}{5}$

33. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



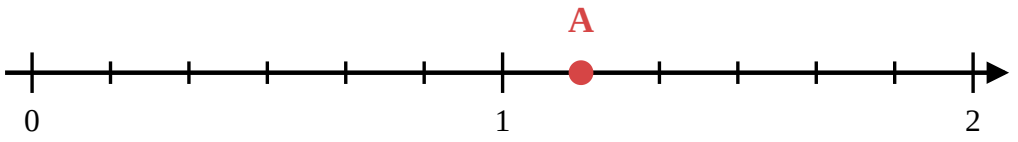
A) $\frac{7}{4}$ **B)** $\frac{8}{4}$ **C)** $\frac{4}{7}$
D) $\frac{6}{4}$ **E)** $\frac{7}{5}$

34. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



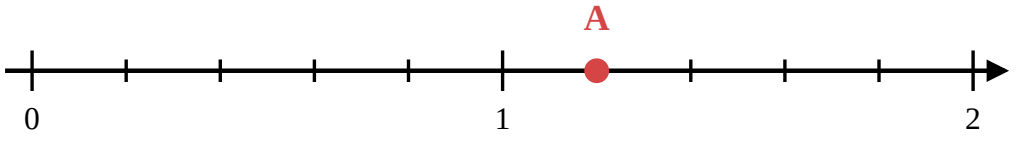
A) $\frac{7}{5}$ **B)** $\frac{8}{5}$ **C)** $\frac{5}{7}$
D) $\frac{6}{5}$ **E)** $\frac{7}{6}$

35. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



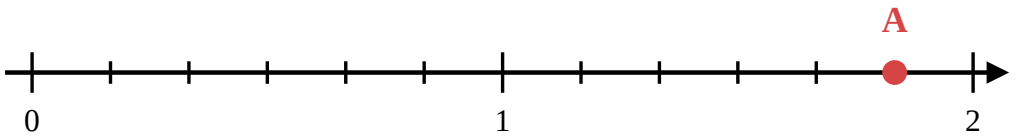
A) $\frac{7}{6}$ **B)** $\frac{8}{6}$ **C)** $\frac{6}{7}$
D) $\frac{6}{6}$ **E)** $\frac{7}{7}$

36. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



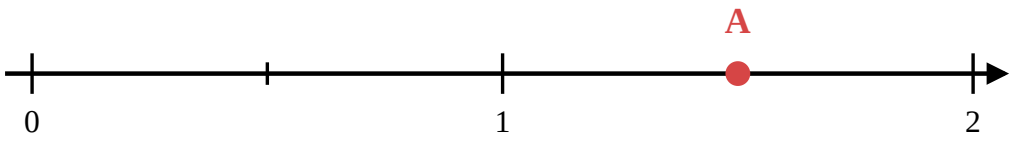
A) $\frac{6}{5}$ **B)** $\frac{7}{5}$ **C)** $\frac{5}{6}$
D) $\frac{5}{5}$ **E)** $\frac{6}{6}$

37. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



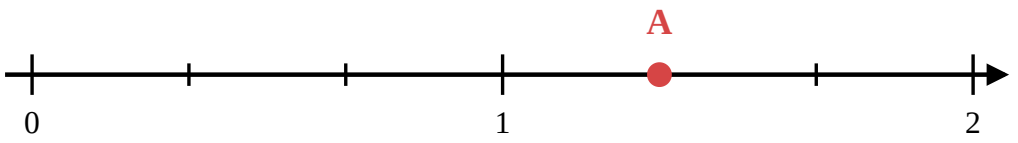
A) $\frac{11}{6}$ **B)** $\frac{12}{6}$ **C)** $\frac{6}{11}$
D) $\frac{10}{6}$ **E)** $\frac{11}{7}$

38. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



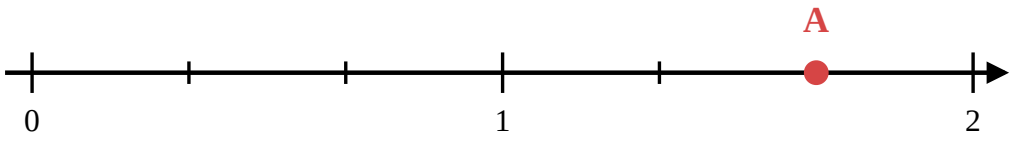
A) $\frac{3}{2}$ **B)** $\frac{4}{2}$ **C)** $\frac{2}{3}$
D) $\frac{2}{2}$ **E)** $\frac{3}{3}$

39. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



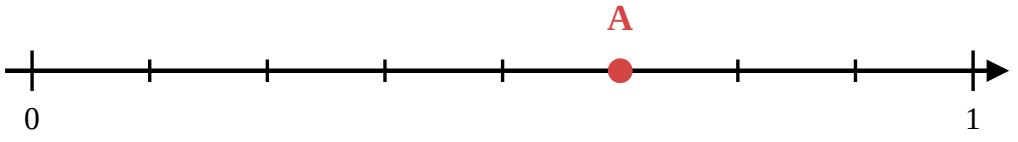
A) $\frac{4}{3}$ **B)** $\frac{5}{3}$ **C)** $\frac{3}{4}$
D) $\frac{3}{3}$ **E)** $\frac{4}{4}$

40. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



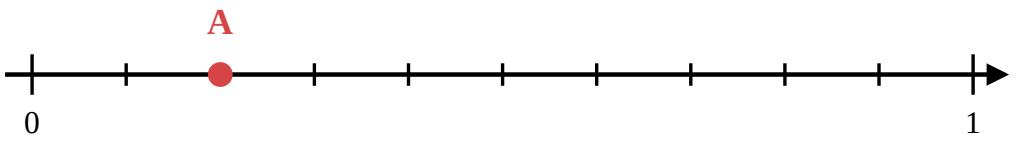
A) $\frac{5}{3}$ **B)** $\frac{6}{3}$ **C)** $\frac{3}{5}$
D) $\frac{4}{3}$ **E)** $\frac{5}{4}$

41. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



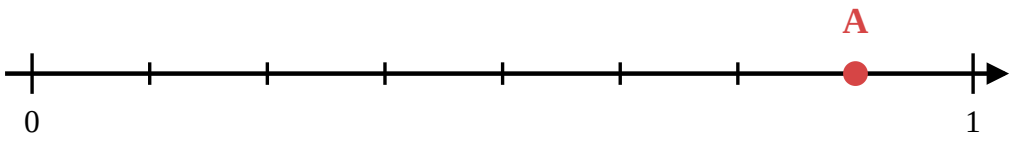
A) $\frac{5}{8}$ **B)** $\frac{6}{8}$ **C)** $\frac{8}{5}$
D) $\frac{5}{7}$ **E)** $\frac{5}{9}$

42. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



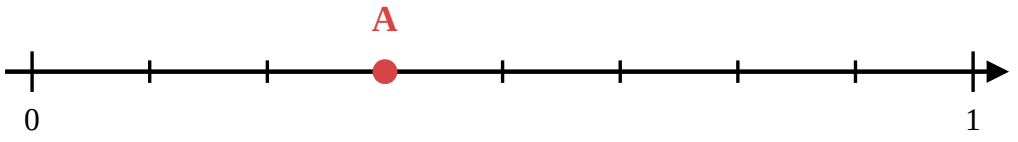
A) $\frac{2}{10}$ **B)** $\frac{3}{10}$ **C)** $\frac{10}{2}$
D) $\frac{2}{9}$ **E)** $\frac{2}{11}$

43. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



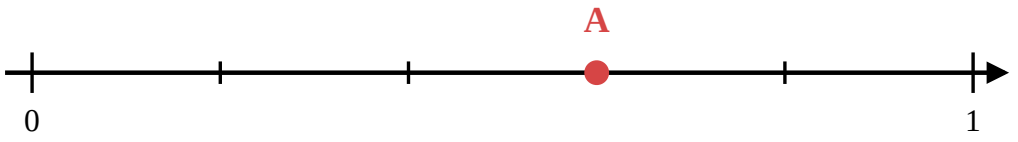
A) $\frac{7}{8}$ **B)** $\frac{8}{8}$ **C)** $\frac{8}{7}$
D) $\frac{7}{7}$ **E)** $\frac{7}{9}$

44. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



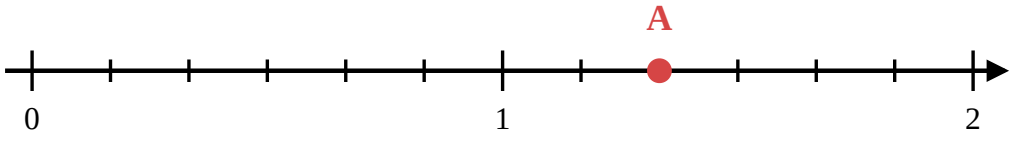
A) $\frac{3}{8}$ **B)** $\frac{4}{8}$ **C)** $\frac{8}{3}$
D) $\frac{3}{7}$ **E)** $\frac{3}{9}$

45. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



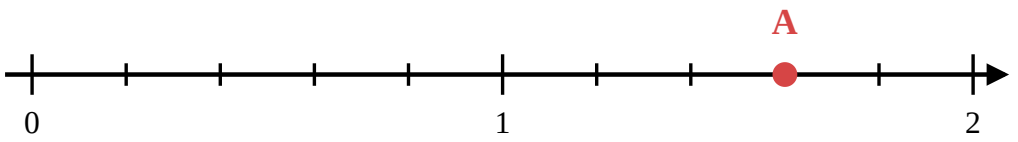
A) $\frac{3}{5}$ **B)** $\frac{4}{5}$ **C)** $\frac{5}{3}$
D) $\frac{3}{4}$ **E)** $\frac{3}{6}$

46. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



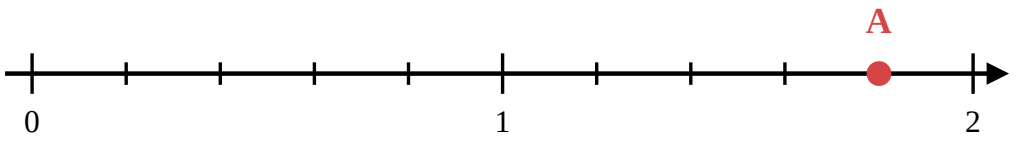
A) $\frac{8}{6}$ **B)** $\frac{9}{6}$ **C)** $\frac{6}{8}$
D) $\frac{7}{6}$ **E)** $\frac{8}{7}$

47. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



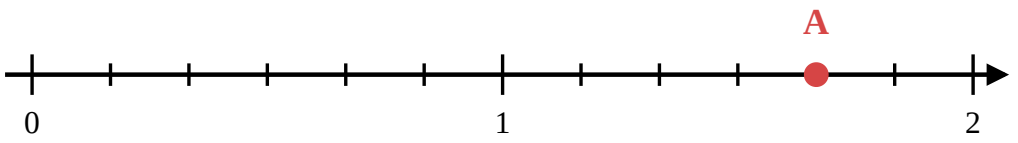
A) $\frac{8}{5}$ **B)** $\frac{9}{5}$ **C)** $\frac{5}{8}$
D) $\frac{7}{5}$ **E)** $\frac{8}{6}$

48. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



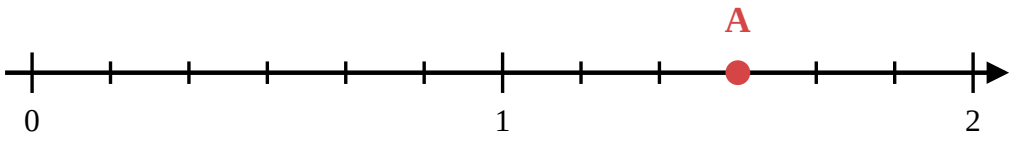
A) $\frac{9}{5}$ **B)** $\frac{10}{5}$ **C)** $\frac{5}{9}$
D) $\frac{8}{5}$ **E)** $\frac{9}{6}$

49. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



A) $\frac{10}{6}$ **B)** $\frac{11}{6}$ **C)** $\frac{6}{10}$
D) $\frac{9}{6}$ **E)** $\frac{10}{7}$

50. Ce fracție reprezintă punctul A de pe axa de mai jos?



A) $\frac{9}{6}$ **B)** $\frac{10}{6}$ **C)** $\frac{6}{9}$
D) $\frac{8}{6}$ **E)** $\frac{9}{7}$

Nivel mediu

51. Unitatea de pe o axă este segmentul de la 0 la 1, împărțit în 6 părți egale. Punctul A este la 3 părți de origine. Ce fracție reprezintă?

A) $\frac{3}{7}$ **B)** $\frac{4}{6}$ **C)** $\frac{2}{6}$
D) $\frac{3}{6}$ **E)** $\frac{6}{3}$

52. Unitatea de pe o axă este segmentul de la 0 la 1, împărțit în 12 părți egale. Punctul A este la 9 părți de origine. Ce fracție reprezintă?

A) $\frac{9}{12}$ **B)** $\frac{10}{12}$ **C)** $\frac{9}{13}$
D) $\frac{12}{9}$ **E)** $\frac{8}{12}$

53. Unitatea de pe o axă este segmentul de la 0 la 1, împărțit în 12 părți egale. Punctul A este la 6 părți de origine. Ce fracție reprezintă?

A) $\frac{5}{12}$ **B)** $\frac{6}{12}$ **C)** $\frac{12}{6}$
D) $\frac{7}{12}$ **E)** $\frac{6}{13}$

54. Unitatea de pe o axă este segmentul de la 0 la 1, împărțit în 10 părți egale. Punctul A este la 3 părți de origine. Ce fracție reprezintă?

A) $\frac{2}{10}$ **B)** $\frac{10}{3}$ **C)** $\frac{4}{10}$
D) $\frac{3}{10}$ **E)** $\frac{3}{11}$

55. Unitatea de pe o axă este segmentul de la 0 la 1, împărțit în 10 părți egale. Punctul A este la 7 părți de origine. Ce fracție reprezintă?

A) $\frac{6}{10}$ **B)** $\frac{8}{10}$ **C)** $\frac{7}{11}$
D) $\frac{10}{7}$ **E)** $\frac{7}{10}$

56. Unitatea de pe o axă este segmentul de la 0 la 1, împărțit în 5 părți egale. Punctul A este la 4 părți de origine. Ce fracție reprezintă?

A) $\frac{4}{6}$ **B)** $\frac{3}{5}$ **C)** $\frac{4}{5}$
D) $\frac{5}{4}$ **E)** $\frac{5}{5}$

57. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{23}{8}$?

A) 23 și 8 **B)** 3 și 4 **C)** 1 și 2
D) 2 și 3 **E)** 2 și 4

58. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{14}{6}$?

A) 2 și 3 **B)** 3 și 4 **C)** 1 și 2
D) 2 și 4 **E)** 14 și 6

59. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{5}{3}$?

A) 2 și 3 **B)** 1 și 3 **C)** 0 și 1
D) 5 și 3 **E)** 1 și 2

60. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{4}{3}$?

A) 1 și 3 **B)** 0 și 1 **C)** 2 și 3
D) 1 și 2 **E)** 4 și 3

61. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{9}{5}$?

A) 1 și 3 **B)** 2 și 3 **C)** 1 și 2
D) 0 și 1 **E)** 9 și 5

62. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{16}{7}$?

A) 2 și 3 **B)** 1 și 2 **C)** 2 și 4
D) 3 și 4 **E)** 16 și 7

63. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{18}{8}$?

A) 2 și 4 **B)** 3 și 4 **C)** 2 și 3
D) 18 și 8 **E)** 1 și 2

64. Care dintre fracțiile $\frac{3}{4}$ și $\frac{4}{4}$ se află mai aproape de origine?

A) $\frac{4}{4}$ **B)** niciuna **C)** sunt la aceeași distanță
D) $\frac{3}{4}$ **E)** nu se poate stabili

65. Care dintre fracțiile $\frac{2}{5}$ și $\frac{3}{5}$ se află mai aproape de origine?

A) nu se poate stabili **B)** $\frac{3}{5}$ **C)** $\frac{2}{5}$
D) niciuna **E)** sunt la aceeași distanță

66. Care dintre fracțiile $\frac{5}{8}$ și $\frac{6}{8}$ se află mai aproape de origine?

A) $\frac{5}{8}$ **B)** $\frac{6}{8}$ **C)** niciuna
D) nu se poate stabili **E)** sunt la aceeași distanță

67. Care dintre fracțiile $\frac{7}{10}$ și $\frac{8}{10}$ se află mai aproape de origine?

A) $\frac{7}{10}$ **B)** niciuna **C)** nu se poate stabili
D) sunt la aceeași distanță **E)** $\frac{8}{10}$

68. Care dintre fracțiile $\frac{2}{3}$ și $\frac{3}{3}$ se află mai aproape de origine?

A) $\frac{3}{3}$ **B)** niciuna **C)** sunt la aceeași distanță
D) $\frac{2}{3}$ **E)** nu se poate stabili

69. Care dintre fracțiile $\frac{4}{5}$ și $\frac{5}{5}$ se află mai aproape de origine?

A) niciuna **B)** sunt la aceeași distanță **C)** $\frac{5}{5}$
D) $\frac{4}{5}$ **E)** nu se poate stabili

70. Unitatea de pe o axă este segmentul de la 0 la 1, împărțit în 8 părți egale. Punctul A este la 1 părți de origine. Ce fracție reprezintă?

A) $\frac{1}{9}$ **B)** $\frac{1}{8}$ **C)** $\frac{8}{1}$
D) $\frac{2}{8}$ **E)** $\frac{3}{8}$

71. Unitatea de pe o axă este segmentul de la 0 la 1, împărțit în 10 părți egale. Punctul A este la 4 părți de origine. Ce fracție reprezintă?

A) $\frac{10}{4}$ **B)** $\frac{5}{10}$ **C)** $\frac{3}{10}$
D) $\frac{4}{11}$ **E)** $\frac{4}{10}$

72. Unitatea de pe o axă este segmentul de la 0 la 1, împărțit în 5 părți egale. Punctul A este la 1 părți de origine. Ce fracție reprezintă?

A) $\frac{2}{5}$ **B)** $\frac{3}{5}$ **C)** $\frac{1}{5}$
D) $\frac{1}{6}$ **E)** $\frac{5}{1}$

73. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{17}{8}$?

A) 1 și 2 **B)** 2 și 3 **C)** 2 și 4
D) 17 și 8 **E)** 3 și 4

74. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{8}{7}$?

A) 8 și 7 **B)** 0 și 1 **C)** 1 și 2
D) 2 și 3 **E)** 1 și 3

75. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{7}{3}$?

A) 7 și 3 **B)** 2 și 4 **C)** 1 și 2
D) 3 și 4 **E)** 2 și 3

76. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{7}{5}$?

A) 1 și 3 **B)** 7 și 5 **C)** 2 și 3
D) 1 și 2 **E)** 0 și 1

77. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{19}{8}$?

A) 19 și 8 **B)** 3 și 4 **C)** 1 și 2
D) 2 și 4 **E)** 2 și 3

78. Unitatea de pe o axă este segmentul de la 0 la 1, împărțit în 8 părți egale. Punctul A este la 3 părți de origine. Ce fracție reprezintă?

A) $\frac{2}{8}$ **B)** $\frac{3}{8}$ **C)** $\frac{4}{8}$
D) $\frac{3}{9}$ **E)** $\frac{8}{3}$

79. Unitatea de pe o axă este segmentul de la 0 la 1, împărțit în 6 părți egale. Punctul A este la 4 părți de origine. Ce fracție reprezintă?

A) $\frac{4}{7}$ **B)** $\frac{5}{6}$ **C)** $\frac{4}{6}$
D) $\frac{3}{6}$ **E)** $\frac{6}{4}$

80. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{11}{4}$?

A) 1 și 2 **B)** 3 și 4 **C)** 11 și 4
D) 2 și 4 **E)** 2 și 3

81. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{12}{7}$?

A) 1 și 3 **B)** 2 și 3 **C)** 1 și 2
D) 0 și 1 **E)** 12 și 7

82. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{21}{8}$?

A) 2 și 3 **B)** 3 și 4 **C)** 1 și 2
D) 2 și 4 **E)** 21 și 8

83. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{12}{5}$?

A) 12 și 5 **B)** 1 și 2 **C)** 2 și 3
D) 3 și 4 **E)** 2 și 4

84. Unitatea de pe o axă este segmentul de la 0 la 1, împărțit în 10 părți egale. Punctul A este la 2 părți de origine. Ce fracție reprezintă?

A) $\frac{2}{10}$ **B)** $\frac{1}{10}$ **C)** $\frac{3}{10}$
D) $\frac{10}{2}$ **E)** $\frac{2}{11}$

85. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{11}{6}$?

A) 11 și 6 **B)** 2 și 3 **C)** 1 și 2
D) 0 și 1 **E)** 1 și 3

86. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{11}{5}$?

A) 2 și 3 **B)** 3 și 4 **C)** 2 și 4
D) 11 și 5 **E)** 1 și 2

87. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{11}{7}$?

A) 1 și 2 **B)** 0 și 1 **C)** 2 și 3
D) 1 și 3 **E)** 11 și 7

88. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{8}{6}$?

A) 0 și 1 **B)** 8 și 6 **C)** 1 și 2
D) 2 și 3 **E)** 1 și 3

89. Unitatea de pe o axă este segmentul de la 0 la 1, împărțit în 10 părți egale. Punctul A este la 9 părți de origine. Ce fracție reprezintă?

A) $\frac{9}{10}$ **B)** $\frac{10}{10}$ **C)** $\frac{10}{9}$
D) $\frac{9}{11}$ **E)** $\frac{8}{10}$

90. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{20}{8}$?

A) 1 și 2 **B)** 3 și 4 **C)** 2 și 3
D) 20 și 8 **E)** 2 și 4

91. Unitatea de pe o axă este segmentul de la 0 la 1, împărțit în 8 părți egale. Punctul A este la 6 părți de origine. Ce fracție reprezintă?

A) $\frac{6}{8}$ **B)** $\frac{6}{9}$ **C)** $\frac{7}{8}$
D) $\frac{8}{6}$ **E)** $\frac{5}{8}$

92. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{7}{4}$?

A) 7 și 4 **B)** 1 și 3 **C)** 2 și 3
D) 1 și 2 **E)** 0 și 1

93. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{20}{7}$?

A) 2 și 3 **B)** 2 și 4 **C)** 1 și 2
D) 3 și 4 **E)** 20 și 7

94. Unitatea de pe o axă este segmentul de la 0 la 1, împărțit în 12 părți egale. Punctul A este la 2 părți de origine. Ce fracție reprezintă?

A) $\frac{2}{12}$ **B)** $\frac{1}{12}$ **C)** $\frac{2}{13}$
D) $\frac{3}{12}$ **E)** $\frac{12}{2}$

95. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{13}{6}$?

A) 3 și 4 **B)** 1 și 2 **C)** 2 și 4
D) 2 și 3 **E)** 13 și 6

96. Unitatea de pe o axă este segmentul de la 0 la 1, împărțit în 10 părți egale. Punctul A este la 8 părți de origine. Ce fracție reprezintă?

A) $\frac{9}{10}$ **B)** $\frac{8}{10}$ **C)** $\frac{10}{8}$
D) $\frac{7}{10}$ **E)** $\frac{8}{11}$

97. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{22}{8}$?

A) 2 și 3 **B)** 2 și 4 **C)** 3 și 4
D) 22 și 8 **E)** 1 și 2

98. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{11}{8}$?

A) 2 și 3 **B)** 1 și 2 **C)** 0 și 1
D) 1 și 3 **E)** 11 și 8

99. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{14}{8}$?

A) 1 și 3 **B)** 14 și 8 **C)** 0 și 1
D) 2 și 3 **E)** 1 și 2

100. Între ce numere naturale consecutive se află fracția $\frac{9}{7}$?

A) 1 și 2 **B)** 2 și 3 **C)** 0 și 1
D) 9 și 7 **E)** 1 și 3

Nivel dificil

101. Unitatea de pe o axă măsoară 12 cm. Câți cm sunt de la origine până la punctul de coordonată $\frac{3}{4}$?

A) 16 **B)** 8 **C)** 4
D) 10 **E)** 9

102. Unitatea de pe o axă măsoară 24 cm. Câți cm sunt de la origine până la punctul de coordonată $\frac{5}{8}$?

A) 16 **B)** $\frac{192}{5}$ **C)** 15
D) 14 **E)** $\frac{24}{5}$

103. Unitatea de pe o axă măsoară 18 cm. Câți cm sunt de la origine până la punctul de coordonată $\frac{5}{6}$?

A) $\frac{108}{5}$ **B)** 16 **C)** 14
D) 15 **E)** $\frac{18}{5}$

104. Unitatea de pe o axă măsoară 30 cm. Câți cm sunt de la origine până la punctul de coordonată $\frac{7}{10}$?

A) $\frac{30}{7}$ **B)** 22 **C)** 21
D) 20 **E)** $\frac{300}{7}$

105. Punctele A($\frac{1}{6}$) și B($\frac{5}{6}$) sunt reprezentate pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{5}{7}$ **B)** $\frac{5}{3}$ **C)** $\frac{5}{6}$
D) $\frac{2}{3}$ **E)** $\frac{1}{2}$

106. Punctele A($\frac{5}{12}$) și B($\frac{11}{12}$) sunt reprezentate pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{2}{3}$ **B)** $\frac{3}{2}$ **C)** $\frac{1}{2}$
D) $\frac{1}{4}$ **E)** 2

107. Punctele A($\frac{3}{14}$) și B($\frac{9}{14}$) sunt reprezentate pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{7}{3}$ **B)** $\frac{3}{8}$ **C)** $\frac{3}{7}$
D) $\frac{1}{3}$ **E)** $\frac{5}{11}$

108. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{3}{10}$) și B($\frac{9}{10}$)?

A) $\frac{3}{5}$ **B)** $\frac{3}{7}$ **C)** $\frac{1}{2}$
D) $\frac{8}{5}$ **E)** $\frac{2}{3}$

109. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{1}{6}$) și B($\frac{5}{6}$)?

A) $\frac{3}{4}$ **B)** $\frac{2}{3}$ **C)** $\frac{1}{4}$
D) 2 **E)** $\frac{1}{2}$

110. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{5}{12}$) și B($\frac{11}{12}$)?

A) $\frac{2}{3}$ **B)** $\frac{5}{3}$ **C)** $\frac{5}{6}$
D) $\frac{3}{2}$ **E)** $\frac{2}{5}$

111. Câte fracții cu numitorul 4 se află pe axă între 0 și 2, inclusiv capetele?

A) 9 **B)** 10 **C)** 5
D) 8 **E)** 4

112. Câte fracții cu numitorul 5 se află pe axă între 0 și 2, inclusiv capetele?

A) 6 **B)** 10 **C)** 12
D) 11 **E)** 5

113. Câte fracții cu numitorul 12 se află pe axă între 0 și 2, inclusiv capetele?

A) 26 **B)** 25 **C)** 13
D) 12 **E)** 24

114. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{2}{4}$) și B($\frac{3}{4}$)?

A) $\frac{5}{8}$ **B)** $\frac{7}{8}$ **C)** $\frac{2}{3}$
D) $\frac{5}{9}$ **E)** $\frac{13}{16}$

115. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{4}{10}$) și B($\frac{6}{10}$)?

A) $\frac{1}{4}$ **B)** $\frac{1}{3}$ **C)** $\frac{1}{2}$
D) $\frac{2}{3}$ **E)** 1

116. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{1}{8}$) și B($\frac{2}{8}$)?

A) $\frac{3}{16}$ **B)** $\frac{1}{5}$ **C)** $\frac{4}{17}$
D) $\frac{1}{4}$ **E)** $\frac{5}{16}$

117. Punctele A($\frac{3}{10}$) și B($\frac{6}{10}$) sunt pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{1}{3}$ **B)** $\frac{3}{11}$ **C)** $\frac{3}{10}$
D) $\frac{1}{5}$ **E)** $\frac{1}{2}$

118. Punctele A($\frac{9}{12}$) și B($\frac{10}{12}$) sunt pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) 12 **B)** $\frac{1}{24}$ **C)** $\frac{1}{11}$
D) $\frac{1}{12}$ **E)** $\frac{2}{13}$

119. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{4}{8}$) și B($\frac{7}{8}$)?

A) $\frac{11}{32}$ **B)** $\frac{11}{16}$ **C)** $\frac{27}{16}$
D) $\frac{11}{18}$ **E)** $\frac{27}{32}$

120. Punctele A($\frac{3}{10}$) și B($\frac{5}{10}$) sunt pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{1}{10}$ **B)** $\frac{1}{5}$ **C)** 5
D) $\frac{2}{5}$ **E)** $\frac{1}{3}$

121. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{10}{12}$) și B($\frac{11}{12}$)?

A) $\frac{7}{4}$ **B)** $\frac{7}{8}$ **C)** $\frac{8}{9}$
D) $\frac{7}{10}$ **E)** $\frac{8}{7}$

122. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{6}{12}$) și B($\frac{10}{12}$)?

A) $\frac{5}{7}$ **B)** $\frac{2}{5}$ **C)** $\frac{2}{3}$
D) 1 **E)** $\frac{3}{2}$

123. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{6}{10}$) și B($\frac{8}{10}$)?

A) $\frac{17}{10}$ **B)** $\frac{7}{10}$ **C)** $\frac{10}{7}$
D) $\frac{7}{12}$ **E)** $\frac{3}{4}$

124. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{3}{8}$) și B($\frac{6}{8}$)?

A) $\frac{9}{16}$ **B)** $\frac{16}{9}$ **C)** $\frac{9}{8}$
D) $\frac{3}{5}$ **E)** $\frac{19}{32}$

125. Punctele A($\frac{1}{12}$) și B($\frac{6}{12}$) sunt pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{6}{13}$ **B)** $\frac{1}{3}$ **C)** $\frac{4}{9}$
D) $\frac{17}{12}$ **E)** $\frac{5}{12}$

126. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{5}{10}$) și B($\frac{7}{10}$)?

A) $\frac{5}{3}$ **B)** $\frac{2}{3}$ **C)** $\frac{3}{5}$
D) $\frac{1}{2}$ **E)** $\frac{3}{7}$

127. Punctele A($\frac{6}{10}$) și B($\frac{7}{10}$) sunt pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{1}{10}$ **B)** $\frac{2}{11}$ **C)** 1
D) $\frac{1}{20}$ **E)** $\frac{1}{11}$

128. Punctele A($\frac{1}{6}$) și B($\frac{4}{6}$) sunt pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{1}{4}$ **B)** 1 **C)** $\frac{3}{2}$
D) $\frac{1}{3}$ **E)** $\frac{1}{2}$

129. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{6}{12}$) și B($\frac{9}{12}$)?

A) $\frac{13}{8}$ **B)** $\frac{5}{8}$ **C)** $\frac{5}{16}$
D) $\frac{11}{16}$ **E)** $\frac{5}{7}$

130. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{3}{12}$) și B($\frac{10}{12}$)?

A) $\frac{37}{48}$ **B)** $\frac{5}{9}$ **C)** $\frac{13}{25}$
D) $\frac{13}{24}$ **E)** $\frac{37}{313}$

131. Punctele A($\frac{1}{8}$) și B($\frac{3}{8}$) sunt pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{1}{4}$ **B)** $\frac{3}{4}$ **C)** $\frac{1}{6}$
D) $\frac{3}{8}$ **E)** 1

132. Punctele A($\frac{7}{12}$) și B($\frac{10}{12}$) sunt pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{1}{4}$ **B)** $\frac{1}{2}$ **C)** $\frac{2}{5}$
D) 1 **E)** $\frac{1}{5}$

133. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{2}{10}$) și B($\frac{7}{10}$)?

A) $\frac{29}{20}$ **B)** $\frac{9}{20}$ **C)** $\frac{10}{21}$
D) $\frac{2}{5}$ **E)** $\frac{1}{2}$

134. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{2}{8}$) și B($\frac{5}{8}$)?

A) $\frac{1}{2}$ **B)** $\frac{7}{18}$ **C)** $\frac{7}{32}$
D) $\frac{7}{8}$ **E)** $\frac{7}{16}$

135. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{2}{12}$) și B($\frac{11}{12}$)?

A) $\frac{24}{}$ 13 **B)** $\frac{7}{}$ 12 **C)** $\frac{5}{}$ 9
D) $\frac{13}{}$ 24 **E)** $\frac{1}{}$ 2

136. Punctele A($\frac{7}{10}$) și B($\frac{8}{10}$) sunt pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{1}{}$ 10 **B)** $\frac{2}{}$ 15 **C)** $\frac{1}{}$ 5
D) $\frac{11}{}$ 20 **E)** $\frac{1}{}$ 11

137. Punctele A($\frac{3}{6}$) și B($\frac{4}{6}$) sunt pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{1}{}$ 7 **B)** $\frac{2}{}$ 7 **C)** $\frac{1}{}$ 6
D) $\frac{1}{}$ 3 **E)** 6

138. Punctele A($\frac{8}{12}$) și B($\frac{11}{12}$) sunt pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{1}{}$ 8 **B)** $\frac{1}{}$ 2 **C)** $\frac{5}{}$ 4
D) $\frac{1}{}$ 5 **E)** $\frac{1}{}$ 4

139. Punctele A($\frac{1}{10}$) și B($\frac{9}{10}$) sunt pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{4}{}$ 5 **B)** $\frac{5}{}$ 6 **C)** $\frac{9}{}$ 10
D) 1 **E)** $\frac{9}{}$ 5

140. Punctele A($\frac{2}{12}$) și B($\frac{11}{12}$) sunt pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{7}{}$ 8 **B)** $\frac{3}{}$ 4 **C)** $\frac{7}{}$ 4
D) $\frac{1}{}$ 2 **E)** $\frac{7}{}$ 13

141. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{3}{12}$) și B($\frac{5}{12}$)?

A) 1 **B)** $\frac{1}{}$ 4 **C)** $\frac{1}{}$ 3
D) $\frac{4}{}$ 3 **E)** 3

142. Punctele A($\frac{2}{10}$) și B($\frac{6}{10}$) sunt pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{7}{}$ 10 **B)** $\frac{2}{}$ 5 **C)** $\frac{5}{}$ 2
D) $\frac{1}{}$ 5 **E)** $\frac{1}{}$ 2

143. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{1}{8}$) și B($\frac{6}{8}$)?

A) $\frac{7}{}$ 15 **B)** $\frac{7}{}$ 16 **C)** $\frac{16}{}$ 7
D) $\frac{23}{}$ 16 **E)** $\frac{15}{}$ 32

144. Punctele A($\frac{1}{10}$) și B($\frac{3}{10}$) sunt pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{1}{}$ 5 **B)** $\frac{1}{}$ 3 **C)** $\frac{4}{}$ 15
D) 5 **E)** $\frac{2}{}$ 5

145. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{6}{12}$) și B($\frac{7}{12}$)?

A) $\frac{13}{}$ 23 **B)** $\frac{37}{}$ 24 **C)** $\frac{13}{}$ 24
D) $\frac{13}{}$ 25 **E)** $\frac{1}{}$ 2

146. Punctele A($\frac{4}{10}$) și B($\frac{8}{10}$) sunt pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{2}{5}$ **B)** $\frac{1}{5}$ **C)** $\frac{2}{7}$
D) $\frac{7}{15}$ **E)** $\frac{7}{5}$

147. Care este coordonata mijlocului segmentului AB, dacă A($\frac{5}{12}$) și B($\frac{8}{12}$)?

A) $\frac{13}{24}$ **B)** $\frac{24}{13}$ **C)** $\frac{13}{48}$
D) $\frac{5}{8}$ **E)** $\frac{37}{48}$

148. Punctele A($\frac{1}{10}$) și B($\frac{5}{10}$) sunt pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{5}{2}$ **B)** $\frac{2}{7}$ **C)** $\frac{2}{5}$
D) $\frac{1}{3}$ **E)** $\frac{7}{11}$

149. Punctele A($\frac{2}{8}$) și B($\frac{5}{8}$) sunt pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{3}{10}$ **B)** $\frac{3}{8}$ **C)** $\frac{5}{12}$
D) $\frac{8}{3}$ **E)** $\frac{5}{8}$

150. Punctele A($\frac{1}{10}$) și B($\frac{7}{10}$) sunt pe axă. Care este distanța AB (fracție ireductibilă)?

A) $\frac{8}{5}$ **B)** $\frac{7}{10}$ **C)** $\frac{5}{3}$
D) $\frac{6}{5}$ **E)** $\frac{3}{5}$

Răspunsuri și explicații

Nivel ușor

1. D — Numitorul arată în câte părți egale se împarte unitatea, iar numărătorul câte părți se iau.

2. B — 1/2 este mijlocul segmentului [0, 1].

3. E — Fracțiile mai mari decât 1 se află la dreapta lui 1.

4. B — Fracțiile subunitare sunt mai mici decât 1 și (pozitive) mai mari decât 0.

5. A — Unitatea este împărțită în 2 părți egale, iar A se află după 1 părți: $\frac{1}{2}$.

6. A — Unitatea este împărțită în 3 părți egale, iar A se află după 2 părți: $\frac{2}{3}$.

7. A — Unitatea este împărțită în 8 părți egale, iar A se află după 2 părți: $\frac{2}{8}$.

8. A — Unitatea este împărțită în 5 părți egale, iar A se află după 1 părți: $\frac{1}{5}$.

9. A — Unitatea este împărțită în 4 părți egale, iar A se află după 1 părți: $\frac{1}{4}$.

10. A — Unitatea este împărțită în 5 părți egale, iar A se află după 2 părți: $\frac{2}{5}$.

11. A — Unitatea este împărțită în 4 părți egale, iar A se află după 2 părți: $\frac{2}{4}$.

12. A — Unitatea este împărțită în 10 părți egale, iar A se află după 4 părți: $\frac{4}{10}$.

13. A — Unitatea este împărțită în 3 părți egale, iar A se află după 1 părți: $\frac{1}{3}$.

14. A — Unitatea este împărțită în 6 părți egale, iar A se află după 1 părți: $\frac{1}{6}$.

15. A — Unitatea este împărțită în 10 părți egale, iar A se află după 8 părți: $\frac{8}{10}$.

16. A — Unitatea este împărțită în 10 părți egale, iar A se află după 7 părți: $\frac{7}{10}$.

17. A — Unitatea este împărțită în 6 părți egale, iar A se află după 5 părți: $\frac{5}{6}$.

18. A — Unitatea este împărțită în 4 părți egale, iar A se află după 3 părți: $\frac{3}{4}$.

19. A — Unitatea este împărțită în 8 părți egale, iar A se află după 4 părți: $\frac{4}{8}$.

20. A — Unitatea este împărțită în 10 părți egale, iar A se află după 3 părți: $\frac{3}{10}$.

21. A — Unitatea este împărțită în 5 părți egale, iar A se află după 4 părți: $\frac{4}{5}$.

22. A — Unitatea este împărțită în 10 părți egale, iar A se află după 6 părți: $\frac{6}{10}$.

23. A — Unitatea este împărțită în 6 părți egale, iar A se află după 4 părți: $\frac{4}{6}$.

24. A — Unitatea este împărțită în 10 părți egale, iar A se află după 5 părți: $\frac{5}{10}$.

25. A — Unitatea este împărțită în 6 părți egale, iar A se află după 3 părți: $\frac{3}{6}$.

26. A — Unitatea este împărțită în 8 părți egale, iar A se află după 6 părți: $\frac{6}{8}$.

27. A — Unitatea este împărțită în 8 părți egale, iar A se află după 1 părți: $\frac{1}{8}$.

28. A — Unitatea este împărțită în 6 părți egale, iar A se află după 2 părți: $\frac{2}{6}$.

29. A — Unitatea este împărțită în 10 părți egale, iar A se află după 1 părți: $\frac{1}{10}$.

30. A — Unitatea este împărțită în 10 părți egale, iar A se află după 9 părți: $\frac{9}{10}$.

31. A — Fiecare unitate are 4 părți egale; A este după 5 părți de la 0: $\frac{5}{4}$.

32. A — Fiecare unitate are 4 părți egale; A este după 6 părți de la 0: $\frac{6}{4}$.

33. A — Fiecare unitate are 4 părți egale; A este după 7 părți de la 0: $\frac{7}{4}$.

34. A — Fiecare unitate are 5 părți egale; A este după 7 părți de la 0: $\frac{7}{5}$.

35. A — Fiecare unitate are 6 părți egale; A este după 7 părți de la 0: $\frac{7}{6}$.

36. A — Fiecare unitate are 5 părți egale; A este după 6 părți de la 0: $\frac{6}{5}$.

37. A — Fiecare unitate are 6 părți egale; A este după 11 părți de la 0: $\frac{11}{6}$.

38. A — Fiecare unitate are 2 părți egale; A este după 3 părți de la 0: $\frac{3}{2}$.

39. A — Fiecare unitate are 3 părți egale; A este după 4 părți de la 0: $\frac{4}{3}$.

40. A — Fiecare unitate are 3 părți egale; A este după 5 părți de la 0: $\frac{5}{3}$.

41. A — Unitatea este împărțită în 8 părți egale, iar A se află după 5 părți: $\frac{5}{8}$.

42. A — Unitatea este împărțită în 10 părți egale, iar A se află după 2 părți: $\frac{2}{10}$.

43. A — Unitatea este împărțită în 8 părți egale, iar A se află după 7 părți: $\frac{7}{8}$.

44. A — Unitatea este împărțită în 8 părți egale, iar A se află după 3 părți: $\frac{3}{8}$.

45. A — Unitatea este împărțită în 5 părți egale, iar A se află după 3 părți: $\frac{3}{5}$.

46. A — Fiecare unitate are 6 părți egale; A este după 8 părți de la 0: $\frac{8}{6}$.

47. A — Fiecare unitate are 5 părți egale; A este după 8 părți de la 0: $\frac{8}{5}$.

48. A — Fiecare unitate are 5 părți egale; A este după 9 părți de la 0: $\frac{9}{5}$.

49. A — Fiecare unitate are 6 părți egale; A este după 10 părți de la 0: $\frac{10}{6}$.

50. A — Fiecare unitate are 6 părți egale; A este după 9 părți de la 0: $\frac{9}{6}$.

Nivel mediu

51. D — $\frac{3}{6}$.

52. A — $\frac{9}{12}$.

53. B — $\frac{6}{12}$.

54. D — $\frac{3}{10}$.

55. E — $\frac{7}{10}$.

56. C — $\frac{4}{5}$.

57. D — 23 : 8 = 2 rest 7, deci 2 < $\frac{23}{8}$ < 3 (sau egală cu 2 dacă restul e 0).

58. A — 14 : 6 = 2 rest 2, deci 2 < $\frac{14}{6}$ < 3 (sau egală cu 2 dacă restul e 0).

59. E — 5 : 3 = 1 rest 2, deci 1 < $\frac{5}{3}$ < 2 (sau egală cu 1 dacă restul e 0).

60. D — 4 : 3 = 1 rest 1, deci 1 < $\frac{4}{3}$ < 2 (sau egală cu 1 dacă restul e 0).

61. C — 9 : 5 = 1 rest 4, deci 1 < $\frac{9}{5}$ < 2 (sau egală cu 1 dacă restul e 0).

62. A — 16 : 7 = 2 rest 2, deci 2 < $\frac{16}{7}$ < 3 (sau egală cu 2 dacă restul e 0).

63. C — 18 : 8 = 2 rest 2, deci 2 < $\frac{18}{8}$ < 3 (sau egală cu 2 dacă restul e 0).

64. D — Fracția cu numărătorul mai mic se află mai aproape de 0.

65. C — Fracția cu numărătorul mai mic se află mai aproape de 0.

66. A — Fracția cu numărătorul mai mic se află mai aproape de 0.

67. A — Fracția cu numărătorul mai mic se află mai aproape de 0.

68. D — Fracția cu numărătorul mai mic se află mai aproape de 0.

69. D — Fracția cu numărătorul mai mic se află mai aproape de 0.

70. B — $\frac{1}{8}$.

71. E — $\frac{4}{10}$.

72. C — $\frac{1}{5}$.

73. B — 17 : 8 = 2 rest 1, deci 2 < $\frac{17}{8}$ < 3 (sau egală cu 2 dacă restul e 0).

74. C — 8 : 7 = 1 rest 1, deci 1 < $\frac{8}{7}$ < 2 (sau egală cu 1 dacă restul e 0).

75. E — 7 : 3 = 2 rest 1, deci 2 < $\frac{7}{3}$ < 3 (sau egală cu 2 dacă restul e 0).

76. D — 7 : 5 = 1 rest 2, deci 1 < $\frac{7}{5}$ < 2 (sau egală cu 1 dacă restul e 0).

77. E — 19 : 8 = 2 rest 3, deci 2 < $\frac{19}{8}$ < 3 (sau egală cu 2 dacă restul e 0).

78. B — $\frac{3}{8}$.

79. C — $\frac{4}{6}$.

80. E — 11 : 4 = 2 rest 3, deci 2 < $\frac{11}{4}$ < 3 (sau egală cu 2 dacă restul e 0).

81. C — 12 : 7 = 1 rest 5, deci 1 < $\frac{12}{7}$ < 2 (sau egală cu 1 dacă restul e 0).

82. A — 21 : 8 = 2 rest 5, deci 2 < $\frac{21}{8}$ < 3 (sau egală cu 2 dacă restul e 0).

83. C — 12 : 5 = 2 rest 2, deci 2 < $\frac{12}{5}$ < 3 (sau egală cu 2 dacă restul e 0).

84. A — $\frac{2}{10}$.

85. C — 11 : 6 = 1 rest 5, deci $1 < \frac{11}{6} < 2$ (sau egală cu 1 dacă restul e 0).

86. A — 11 : 5 = 2 rest 1, deci $2 < \frac{11}{5} < 3$ (sau egală cu 2 dacă restul e 0).

87. A — 11 : 7 = 1 rest 4, deci $1 < \frac{11}{7} < 2$ (sau egală cu 1 dacă restul e 0).

88. C — 8 : 6 = 1 rest 2, deci $1 < \frac{8}{6} < 2$ (sau egală cu 1 dacă restul e 0).

89. A — $\frac{9}{10}$.

90. C — 20 : 8 = 2 rest 4, deci $2 < \frac{20}{8} < 3$ (sau egală cu 2 dacă restul e 0).

91. A — $\frac{6}{8}$.

92. D — 7 : 4 = 1 rest 3, deci $1 < \frac{7}{4} < 2$ (sau egală cu 1 dacă restul e 0).

93. A — 20 : 7 = 2 rest 6, deci $2 < \frac{20}{7} < 3$ (sau egală cu 2 dacă restul e 0).

94. A — $\frac{2}{12}$.

95. D — 13 : 6 = 2 rest 1, deci $2 < \frac{13}{6} < 3$ (sau egală cu 2 dacă restul e 0).

96. B — $\frac{8}{10}$.

97. A — 22 : 8 = 2 rest 6, deci $2 < \frac{22}{8} < 3$ (sau egală cu 2 dacă restul e 0).

98. B — 11 : 8 = 1 rest 3, deci $1 < \frac{11}{8} < 2$ (sau egală cu 1 dacă restul e 0).

99. E — 14 : 8 = 1 rest 6, deci $1 < \frac{14}{8} < 2$ (sau egală cu 1 dacă restul e 0).

100. A — 9 : 7 = 1 rest 2, deci $1 < \frac{9}{7} < 2$ (sau egală cu 1 dacă restul e 0).

Nivel dificil

101. E — $\frac{3}{4}$ din 12 cm = 12 · 3 : 4 = 9 cm.

102. C — $\frac{5}{8}$ din 24 cm = 24 · 5 : 8 = 15 cm.

103. D — $\frac{5}{6}$ din 18 cm = 18 · 5 : 6 = 15 cm.

104. C — $\frac{7}{10}$ din 30 cm = 30 · 7 : 10 = 21 cm.

105. D — $AB = \frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$.

106. C — $AB = \frac{11}{12} - \frac{5}{12} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$.

107. C — $AB = \frac{9}{14} - \frac{3}{14} = \frac{6}{14} = \frac{3}{7}$.

108. A — Mijlocul: $(\frac{3}{10} + \frac{9}{10}) : 2 = \frac{12}{10} : 2 = \frac{3}{5}$.

109. E — Mijlocul: $(\frac{1}{6} + \frac{5}{6}) : 2 = \frac{6}{6} : 2 = \frac{1}{2}$.

110. A — Mijlocul: $(\frac{5}{12} + \frac{11}{12}) : 2 = \frac{16}{12} : 2 = \frac{2}{3}$.

111. A — Numărătorii sunt 0, 1, …, 8: 9 fracții.

112. D — Numărătorii sunt 0, 1, ..., 10: 11 fracții.

113. B — Numărătorii sunt 0, 1, ..., 24: 25 fracții.

114. A — $(\frac{2}{4} + \frac{3}{4}) : 2 = \frac{5}{8}$.

115. C — $(\frac{4}{10} + \frac{6}{10}) : 2 = \frac{1}{2}$.

116. A — $(\frac{1}{8} + \frac{2}{8}) : 2 = \frac{3}{16}$.

117. C — $AB = \frac{6}{10} - \frac{3}{10} = \frac{3}{10}$.

118. D — $AB = \frac{10}{12} - \frac{9}{12} = \frac{1}{12}$.

119. B — $(\frac{4}{8} + \frac{7}{8}) : 2 = \frac{11}{16}$.

120. B — $AB = \frac{5}{10} - \frac{3}{10} = \frac{1}{5}$.

121. B — $(\frac{10}{12} + \frac{11}{12}) : 2 = \frac{7}{8}$.

122. C — $(\frac{6}{12} + \frac{10}{12}) : 2 = \frac{2}{3}$.

123. B — $(\frac{6}{10} + \frac{8}{10}) : 2 = \frac{7}{10}$.

124. A — $(\frac{3}{8} + \frac{6}{8}) : 2 = \frac{9}{16}$.

125. E — $AB = \frac{6}{12} - \frac{1}{12} = \frac{5}{12}$.

126. C — $(\frac{5}{10} + \frac{7}{10}) : 2 = \frac{3}{5}$.

127. A — $AB = \frac{7}{10} - \frac{6}{10} = \frac{1}{10}$.

128. E — $AB = \frac{4}{6} - \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$.

129. B — $(\frac{6}{12} + \frac{9}{12}) : 2 = \frac{5}{8}$.

130. D — $(\frac{3}{12} + \frac{10}{12}) : 2 = \frac{13}{24}$.

131. A — $AB = \frac{3}{8} - \frac{1}{8} = \frac{1}{4}$.

132. A — $AB = \frac{10}{12} - \frac{7}{12} = \frac{1}{4}$.

133. B — $(\frac{2}{10} + \frac{7}{10}) : 2 = \frac{9}{20}$.

134. E — $(\frac{2}{8} + \frac{5}{8}) : 2 = \frac{7}{16}$.

135. D — $(\frac{2}{12} + \frac{11}{12}) : 2 = \frac{13}{24}$.

136. A — $AB = \frac{8}{10} - \frac{7}{10} = \frac{1}{10}$.

137. C — $AB = \frac{4}{6} - \frac{3}{6} = \frac{1}{6}$.

138. E — $AB = \frac{11}{12} - \frac{8}{12} = \frac{1}{4}$.

139. A — $AB = \frac{9}{10} - \frac{1}{10} = \frac{4}{5}$.

140. B — $AB = \frac{11}{12} - \frac{2}{12} = \frac{3}{4}$.

141. C — $(\frac{3}{12} + \frac{5}{12}) : 2 = \frac{1}{3}$.

142. B — $AB = \frac{6}{10} - \frac{2}{10} = \frac{2}{5}$.

143. B — $(\frac{1}{8} + \frac{6}{8}) : 2 = \frac{7}{16}$.

144. A — $AB = \frac{3}{10} - \frac{1}{10} = \frac{1}{5}$.

145. C — $(\frac{6}{12} + \frac{7}{12}) : 2 = \frac{13}{24}$.

146. A — $AB = \frac{8}{10} - \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$.

147. A — $(\frac{5}{12} + \frac{8}{12}) : 2 = \frac{13}{24}$.

148. C — $AB = \frac{5}{10} - \frac{1}{10} = \frac{2}{5}$.

149. B — $AB = \frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$.

150. E — $AB = \frac{7}{10} - \frac{1}{10} = \frac{3}{5}$.