Test: Aproximări. Compararea, ordonarea și reprezentarea pe axă

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. Pentru a compara două fracții zecimale, comparăm mai întâi:

A) ultima cifră **B)** părțile zecimale **C)** numărul de zecimale
D) părțile întregi **E)** numitorii

2. Rotunjirea la zecimi a numărului 3,46 este:

A) 3,5 **B)** 3,6 **C)** 3,0
D) 4 **E)** 3,4

3. Aproximarea prin adaos la unități a lui 7,1 este:

A) 9 **B)** 8 **C)** 7,1
D) 6 **E)** 7

4. Care este cel mai mare dintre numerele 5,101, 11,348, 12,75, 17,9, 24,602?

A) 17,9 **B)** 12,75 **C)** 24,602
D) 11,348 **E)** 5,101

5. Care este cel mai mare dintre numerele 15,54, 28,6, 25,034, 25,238, 22,25?

A) 15,54 **B)** 25,238 **C)** 22,25
D) 25,034 **E)** 28,6

6. Care este cel mai mare dintre numerele 5,164, 16,898, 16,7, 21,79, 24,4?

A) 24,4 **B)** 16,7 **C)** 16,898
D) 21,79 **E)** 5,164

7. Care este cel mai mare dintre numerele 20,8, 27,8, 15,3, 14,459, 0,96?

A) 15,3 **B)** 27,8 **C)** 0,96
D) 20,8 **E)** 14,459

8. Care este cel mai mare dintre numerele 15,525, 3,9, 11,67, 17,89, 0,423?

A) 3,9 **B)** 17,89 **C)** 11,67
D) 0,423 **E)** 15,525

9. Care este cel mai mare dintre numerele 17,94, 13,57, 21,5, 6,466, 6,116?

A) 21,5 **B)** 17,94 **C)** 13,57
D) 6,466 **E)** 6,116

10. Care este cel mai mare dintre numerele 28,309, 19,171, 16,65, 19,921, 20,091?

A) 19,171 **B)** 20,091 **C)** 16,65
D) 19,921 **E)** 28,309

11. Care este cel mai mare dintre numerele 12,5, 14,913, 10,425, 16,6, 4,3?

A) 10,425 **B)** 4,3 **C)** 14,913
D) 16,6 **E)** 12,5

12. Care este cel mai mare dintre numerele 23,32, 4,1, 26,364, 2,68, 17,907?

A) 26,364 **B)** 4,1 **C)** 23,32
D) 2,68 **E)** 17,907

13. Care este cel mai mare dintre numerele 24,2, 4,7, 29,666, 15,389, 4,8?

A) 29,666 **B)** 4,8 **C)** 15,389
D) 4,7 **E)** 24,2

14. Care este cel mai mare dintre numerele 8,105, 2,381, 5,279, 3,8, 28,3?

A) 5,279 **B)** 28,3 **C)** 8,105
D) 3,8 **E)** 2,381

15. Care este cel mai mare dintre numerele 19,5, 25,18, 7,68, 16,91, 12,38?

A) 12,38 **B)** 7,68 **C)** 16,91
D) 19,5 **E)** 25,18

16. Care este cel mai mare dintre numerele 10,05, 23,7, 9,374, 13,6, 1,19?

A) 1,19 **B)** 23,7 **C)** 10,05
D) 13,6 **E)** 9,374

17. Care este cel mai mare dintre numerele 13,547, 2,4, 7,012, 19,5, 10,85?

A) 7,012 **B)** 19,5 **C)** 2,4
D) 13,547 **E)** 10,85

18. Care este cel mai mare dintre numerele 2,26, 13,2, 26,74, 0,3, 19,9?

A) 0,3 **B)** 19,9 **C)** 13,2
D) 2,26 **E)** 26,74

19. Care este cel mai mare dintre numerele 6,56, 23,502, 25,301, 2,8, 17,9?

A) 2,8 **B)** 17,9 **C)** 23,502
D) 25,301 **E)** 6,56

20. Care este cel mai mic dintre numerele 5,347, 0,809, 11,7, 21,7, 9,93?

A) 11,7 **B)** 21,7 **C)** 0,809
D) 5,347 **E)** 9,93

21. Care este cel mai mic dintre numerele 27,3, 28,972, 18,705, 20,4, 5,1?

A) 28,972 **B)** 27,3 **C)** 20,4
D) 18,705 **E)** 5,1

22. Care este cel mai mic dintre numerele 0,5, 7,3, 24,863, 2,75, 3,1?

A) 24,863 **B)** 7,3 **C)** 0,5
D) 2,75 **E)** 3,1

23. Care este cel mai mic dintre numerele 29,75, 20,999, 6,3, 11,1, 28,3?

A) 29,75 **B)** 6,3 **C)** 11,1
D) 28,3 **E)** 20,999

24. Care este cel mai mic dintre numerele 6,5, 13,73, 24,78, 16,45, 7,699?

A) 6,5 **B)** 13,73 **C)** 24,78
D) 7,699 **E)** 16,45

25. Care este cel mai mic dintre numerele 17,3, 24,04, 23,68, 12,066, 12,915?

A) 24,04 **B)** 17,3 **C)** 23,68
D) 12,915 **E)** 12,066

26. Care este cel mai mic dintre numerele 2,61, 17,1, 12,7, 0,47, 29,6?

A) 12,7 **B)** 2,61 **C)** 0,47
D) 17,1 **E)** 29,6

27. Care este cel mai mic dintre numerele 6,9, 10,94, 24,025, 23,7, 7,2?

A) 24,025 **B)** 10,94 **C)** 6,9
D) 7,2 **E)** 23,7

28. Care este cel mai mic dintre numerele 24,294, 15,1, 11,862, 12,49, 25,4?

A) 12,49 **B)** 25,4 **C)** 24,294
D) 11,862 **E)** 15,1

29. Care este cel mai mic dintre numerele 22,513, 4,579, 19,23, 10,881, 24,8?

A) 10,881 **B)** 4,579 **C)** 19,23
D) 22,513 **E)** 24,8

30. Care este cel mai mic dintre numerele 10,87, 6,65, 15,401, 13,4, 14,9?

A) 13,4 **B)** 15,401 **C)** 10,87
D) 6,65 **E)** 14,9

31. Care este cel mai mic dintre numerele 15,959, 5,52, 5,342, 22,36, 23,21?

A) 5,52 **B)** 23,21 **C)** 5,342
D) 15,959 **E)** 22,36

32. Care este cel mai mic dintre numerele 21,797, 2,6, 28,183, 15,51, 23,349?

A) 21,797 **B)** 23,349 **C)** 15,51
D) 2,6 **E)** 28,183

33. Între ce numere naturale consecutive se află 158,5?

A) 159 și 160 **B)** 158 și 159 **C)** 158 și 160
D) 157 și 159 **E)** 157 și 158

34. Între ce numere naturale consecutive se află 99,21?

A) 100 și 101 **B)** 98 și 99 **C)** 99 și 101
D) 98 și 100 **E)** 99 și 100

35. Între ce numere naturale consecutive se află 27,59?

A) 26 și 27 **B)** 28 și 29 **C)** 27 și 28
D) 26 și 28 **E)** 27 și 29

36. Între ce numere naturale consecutive se află 222,81?

A) 223 și 224 **B)** 222 și 224 **C)** 222 și 223
D) 221 și 222 **E)** 221 și 223

37. Între ce numere naturale consecutive se află 107,45?

A) 106 și 107 **B)** 108 și 109 **C)** 107 și 109
D) 106 și 108 **E)** 107 și 108

38. Între ce numere naturale consecutive se află 36,65?

A) 36 și 37 **B)** 35 și 36 **C)** 35 și 37
D) 37 și 38 **E)** 36 și 38

39. Între ce numere naturale consecutive se află 109,8?

A) 108 și 109 **B)** 109 și 110 **C)** 109 și 111
D) 108 și 110 **E)** 110 și 111

40. Între ce numere naturale consecutive se află 266,5?

A) 266 și 268 **B)** 265 și 266 **C)** 267 și 268
D) 266 și 267 **E)** 265 și 267

41. Între ce numere naturale consecutive se află 187,4?

A) 186 și 187 **B)** 187 și 189 **C)** 186 și 188
D) 188 și 189 **E)** 187 și 188

42. Între ce numere naturale consecutive se află 102,6?

A) 103 și 104 **B)** 102 și 104 **C)** 101 și 103
D) 102 și 103 **E)** 101 și 102

43. Rotunjește 47,46 la zecimi.

A) 47 **B)** 95 **C)** 47,4
D) 47,5 **E)** 4750

44. Rotunjește 9,12 la zecimi.

A) 9 **B)** 9,2 **C)** 9,1
D) 10,1 **E)** 8,1

45. Rotunjește 42,72 la zecimi.

A) 427 **B)** 42,7 **C)** 4,27
D) 42,8 **E)** 43

46. Rotunjește 57,73 la zecimi.

A) 58 **B)** 57,7 **C)** 115,4
D) 57,69 **E)** 57,8

47. Rotunjește 93,03 la zecimi.

A) 93 **B)** 94 **C)** 92,99
D) 92 **E)** 93,1

48. Rotunjește 3,86 la zecimi.

A) 4 **B)** 3,9 **C)** 3,8
D) 4,9 **E)** 0,39

49. Rotunjește 99,66 la zecimi.

A) 99,71 **B)** 98,7 **C)** 100
D) 99,7 **E)** 99,6

50. Rotunjește 63,08 la zecimi.

A) 63 **B)** 6,31 **C)** 63,1
D) 6310 **E)** 631

Nivel mediu

51. Ordonează descrescător numerele 19,96, 3,1, 5,1.

A) 5,1 > 19,96 > 3,1 **B)** 19,96 > 3,1 > 5,1 **C)** 19,96 > 5,1 > 3,1
D) 3,1 > 5,1 > 19,96 **E)** 3,1 > 19,96 > 5,1

52. Ordonează crescător numerele 13,2, 11,12, 13,04.

A) 13,2 < 11,12 < 13,04 **B)** 13,2 < 13,04 < 11,12 **C)** 13,04 < 13,2 < 11,12
D) 11,12 < 13,2 < 13,04 **E)** 11,12 < 13,04 < 13,2

53. Ordonează descrescător numerele 13,2, 11,12, 13,04.

A) 13,2 > 13,04 > 11,12 **B)** 11,12 > 13,2 > 13,04 **C)** 13,2 > 11,12 > 13,04
D) 11,12 > 13,04 > 13,2 **E)** 13,04 > 13,2 > 11,12

54. Ordonează descrescător numerele 2,4, 11,61, 17,46.

A) 2,4 > 17,46 > 11,61 **B)** 2,4 > 11,61 > 17,46 **C)** 11,61 > 17,46 > 2,4
D) 17,46 > 11,61 > 2,4 **E)** 11,61 > 2,4 > 17,46

55. Ordonează descrescător numerele 17,72, 18,29, 19,9.

A) 17,72 > 18,29 > 19,9 **B)** 18,29 > 17,72 > 19,9 **C)** 17,72 > 19,9 > 18,29
D) 19,9 > 18,29 > 17,72 **E)** 18,29 > 19,9 > 17,72

56. Ordonează crescător numerele 7,1, 10,5, 7,14.

A) 7,14 < 7,1 < 10,5 **B)** 10,5 < 7,1 < 7,14 **C)** 10,5 < 7,14 < 7,1
D) 7,1 < 7,14 < 10,5 **E)** 7,1 < 10,5 < 7,14

57. Ordonează descrescător numerele 7,53, 4,8, 14,23.

A) 7,53 > 4,8 > 14,23 **B)** 4,8 > 14,23 > 7,53 **C)** 4,8 > 7,53 > 14,23
D) 14,23 > 7,53 > 4,8 **E)** 7,53 > 14,23 > 4,8

58. Ordonează crescător numerele 5,92, 18,2, 4,26.

A) 18,2 < 5,92 < 4,26 **B)** 5,92 < 18,2 < 4,26 **C)** 5,92 < 4,26 < 18,2
D) 18,2 < 4,26 < 5,92 **E)** 4,26 < 5,92 < 18,2

59. Ordonează descrescător numerele 5,92, 18,2, 4,26.

A) 18,2 > 4,26 > 5,92 **B)** 4,26 > 5,92 > 18,2 **C)** 5,92 > 4,26 > 18,2
D) 5,92 > 18,2 > 4,26 **E)** 18,2 > 5,92 > 4,26

60. Ordonează descrescător numerele 10,69, 19,15, 15,26.

A) 10,69 > 19,15 > 15,26 **B)** 19,15 > 15,26 > 10,69 **C)** 10,69 > 15,26 > 19,15
D) 19,15 > 10,69 > 15,26 **E)** 15,26 > 10,69 > 19,15

61. Ordonează descrescător numerele 14,13, 9,8, 13,8.

A) 9,8 > 13,8 > 14,13 **B)** 9,8 > 14,13 > 13,8 **C)** 13,8 > 14,13 > 9,8
D) 14,13 > 9,8 > 13,8 **E)** 14,13 > 13,8 > 9,8

62. Ordonează descrescător numerele 18,16, 16,2, 12,43.

A) 18,16 > 12,43 > 16,2 **B)** 16,2 > 12,43 > 18,16 **C)** 18,16 > 16,2 > 12,43
D) 16,2 > 18,16 > 12,43 **E)** 12,43 > 18,16 > 16,2

63. Ordonează descrescător numerele 10,2, 17,8, 13,21.

A) 10,2 > 13,21 > 17,8 **B)** 17,8 > 10,2 > 13,21 **C)** 13,21 > 10,2 > 17,8
D) 10,2 > 17,8 > 13,21 **E)** 17,8 > 13,21 > 10,2

64. Ordonează crescător numerele 12,24, 10,5, 17,5.

A) 12,24 < 10,5 < 17,5 **B)** 17,5 < 12,24 < 10,5 **C)** 10,5 < 17,5 < 12,24
D) 10,5 < 12,24 < 17,5 **E)** 12,24 < 17,5 < 10,5

65. Ordonează crescător numerele 2,4, 2,1, 16,3.

A) 2,4 < 16,3 < 2,1 **B)** 2,1 < 2,4 < 16,3 **C)** 2,1 < 16,3 < 2,4
D) 16,3 < 2,4 < 2,1 **E)** 2,4 < 2,1 < 16,3

66. Ordonează descrescător numerele 18,54, 7,15, 17,23.

A) 18,54 > 7,15 > 17,23 **B)** 7,15 > 18,54 > 17,23 **C)** 7,15 > 17,23 > 18,54
D) 18,54 > 17,23 > 7,15 **E)** 17,23 > 18,54 > 7,15

67. Ordonează descrescător numerele 8,89, 14,09, 15,7.

A) 15,7 > 14,09 > 8,89 **B)** 8,89 > 15,7 > 14,09 **C)** 8,89 > 14,09 > 15,7
D) 14,09 > 15,7 > 8,89 **E)** 14,09 > 8,89 > 15,7

68. Ordonează descrescător numerele 13,55, 5,22, 7,5.

A) 7,5 > 13,55 > 5,22 **B)** 13,55 > 5,22 > 7,5 **C)** 13,55 > 7,5 > 5,22
D) 5,22 > 7,5 > 13,55 **E)** 5,22 > 13,55 > 7,5

69. Ordonează descrescător numerele 6,29, 17,39, 4,03.

A) 6,29 > 17,39 > 4,03 **B)** 4,03 > 6,29 > 17,39 **C)** 17,39 > 6,29 > 4,03
D) 6,29 > 4,03 > 17,39 **E)** 17,39 > 4,03 > 6,29

70. Ordonează descrescător numerele 11,7, 17,46, 8,5.

A) 11,7 > 8,5 > 17,46 **B)** 17,46 > 11,7 > 8,5 **C)** 8,5 > 11,7 > 17,46
D) 11,7 > 17,46 > 8,5 **E)** 17,46 > 8,5 > 11,7

71. Rotunjește 98,651 la sutimi.

A) 986,5 **B)** 98,66 **C)** 49,325
D) 98,65 **E)** 98,7

72. Rotunjește 26,649 la sutimi.

A) 2,665 **B)** 26,6 **C)** 26,65
D) 26,64 **E)** 26,66

73. Rotunjește 62,348 la sutimi.

A) 62,34 **B)** 62,35 **C)** 63,35
D) 62,3 **E)** 62,25

74. Rotunjește 5,214 la sutimi.

A) 521 **B)** 5,21 **C)** 5,2
D) 5,22 **E)** 52,1

75. Care este aproximarea prin lipsă la zecimi a numărului 61,66?

A) 61,7 **B)** 61 **C)** 62,6
D) 61,59 **E)** 61,6

76. Care este aproximarea prin lipsă la zecimi a numărului 83,73?

A) 8,37 **B)** 83,8 **C)** 167,4
D) 83,7 **E)** 83

77. Care este aproximarea prin lipsă la zecimi a numărului 48,78?

A) 48 **B)** 49,7 **C)** 48,7
D) 48,8 **E)** 4,87

78. Care este aproximarea prin lipsă la zecimi a numărului 2,15?

A) 2,09 **B)** 2,1 **C)** 2,11
D) 2,2 **E)** 2

79. Care este aproximarea prin lipsă la zecimi a numărului 70,75?

A) 70,6 **B)** 70,7 **C)** 70,8
D) 707 **E)** 70

80. Care este aproximarea prin adaos la zecimi a numărului 30,78?

A) 31 **B)** 30,8 **C)** 29,8
D) 3,08 **E)** 30,7

81. Care este aproximarea prin adaos la zecimi a numărului 3,48?

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

82. Care este aproximarea prin adaos la zecimi a numărului 91,11?

A) 91,2 **B)** 92 **C)** 91,1
D) 9,12 **E)** 182,4

83. Care este aproximarea prin adaos la zecimi a numărului 5,83?

A) 4,9 **B)** 6 **C)** 5,9
D) 5,91 **E)** 5,8

84. Care este aproximarea prin adaos la zecimi a numărului 99,55?

A) 99,5 **B)** 99,59 **C)** 100
D) 996 **E)** 99,6

85. Care este aproximarea prin adaos la zecimi a numărului 87,92?

A) 88 **B)** 89 **C)** 87,9
D) 87,99 **E)** 8,8

86. Care este coordonata mijlocului segmentului cu capetele de coordonate 37,7 și 39,5?

A) 0,9 **B)** 19,3 **C)** 38,6
D) 386 **E)** 77,2

87. Care este coordonata mijlocului segmentului cu capetele de coordonate 3,7 și 4,1?

A) 7,8 **B)** 0,2 **C)** 1,95
D) 39 **E)** 3,9

88. Care este coordonata mijlocului segmentului cu capetele de coordonate 19,8 și 20,5?

A) 10,075 **B)** 2015 **C)** 0,35
D) 20,15 **E)** 40,3

89. Care este coordonata mijlocului segmentului cu capetele de coordonate 5,4 și 7,9?

A) 1,25 **B)** 6,65 **C)** 3,325
D) 6,55 **E)** 13,3

90. Care este coordonata mijlocului segmentului cu capetele de coordonate 0,9 și 4,4?

A) 5,3 **B)** 2,65 **C)** 2,64
D) 1,75 **E)** 1,325

91. Care este coordonata mijlocului segmentului cu capetele de coordonate 10,7 și 14,2?

A) 24,9 **B)** 12,45 **C)** 6,225
D) 124,5 **E)** 1,75

92. Care este coordonata mijlocului segmentului cu capetele de coordonate 20,5 și 24,2?

A) 22,35 **B)** 44,7 **C)** 11,175
D) 2,235 **E)** 1,85

93. Care este coordonata mijlocului segmentului cu capetele de coordonate 25,3 și 25,6?

A) 25,45 **B)** 0,15 **C)** 12,725
D) 50,9 **E)** 25,44

94. Punctele A și B de pe axă au coordonatele 33,8 și 35,43. Care este lungimea segmentului AB (u.m.)?

A) 163 **B)** 69,23 **C)** 1,64
D) 2,63 **E)** 1,63

95. Punctele A și B de pe axă au coordonatele 31,03 și 31,73. Care este lungimea segmentului AB (u.m.)?

A) 1,7 **B)** 0,71 **C)** 1,4
D) 62,76 **E)** 0,7

96. Punctele A și B de pe axă au coordonatele 16,1 și 19,73. Care este lungimea segmentului AB (u.m.)?

A) 3,63 **B)** 4,63 **C)** 36,3
D) 1,815 **E)** 35,83

97. Punctele A și B de pe axă au coordonatele 16,4 și 19,51. Care este lungimea segmentului AB (u.m.)?

A) 4,11 **B)** 3,21 **C)** 3,11
D) 3,12 **E)** 35,91

98. Punctele A și B de pe axă au coordonatele 37,6 și 41,28. Care este lungimea segmentului AB (u.m.)?

A) 3,69 **B)** 1,84 **C)** 4,68
D) 78,88 **E)** 3,68

99. Punctele A și B de pe axă au coordonatele 34,56 și 37,92. Care este lungimea segmentului AB (u.m.)?

A) 4,36 **B)** 3,36 **C)** 72,48
D) 6,72 **E)** 33,6

100. Punctele A și B de pe axă au coordonatele 42,6 și 43,23. Care este lungimea segmentului AB (u.m.)?

A) 0,63 **B)** 85,83 **C)** 0,315
D) 0,62 **E)** 1,63

Nivel dificil

101. Câte numere naturale se află între 5,5 și 7?

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

102. Câte numere naturale se află între 48,1 și 56,8?

A) 10 **B)** 7 **C)** 8
D) 9 **E)** 18

103. Câte numere naturale se află între 22,6 și 25,3?

A) 13 **B)** 4 **C)** 3
D) 2 **E)** 5

104. Câte numere naturale se află între 21,4 și 24,8?

A) 13 **B)** 3 **C)** 4
D) 5 **E)** 2

105. Câte numere naturale se află între 42,9 și 51,4?

A) 11 **B)** 8 **C)** 9
D) 10 **E)** 19

106. Câte numere naturale se află între 34,9 și 42,5?

A) 18 **B)** 9 **C)** 8
D) 7 **E)** 10

107. Câte numere naturale se află între 42,4 și 50,1?

A) 10 **B)** 18 **C)** 7
D) 9 **E)** 8

108. Câte numere naturale se află între 36,6 și 38,9?

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

109. Câte numere naturale se află între 49,9 și 56,9?

A) 17 **B)** 7 **C)** 8
D) 9 **E)** 6

110. Câte numere naturale se află între 32,5 și 38,8?

A) 6 **B)** 16 **C)** 5
D) 7 **E)** 8

111. Câte numere naturale se află între 7,8 și 12,2?

A) 7 **B)** 4 **C)** 15
D) 5 **E)** 6

112. Câte numere naturale se află între 18,6 și 26,9?

A) 8 **B)** 7 **C)** 18
D) 9 **E)** 10

113. Câte numere cu o zecimală se află între 4,82 și 6,58?

A) 27 **B)** 16 **C)** 19
D) 17 **E)** 18

114. Câte numere cu o zecimală se află între 3,89 și 4,9?

A) 10 **B)** 12 **C)** 9
D) 20 **E)** 11

115. Câte numere cu o zecimală se află între 3,85 și 4,4?

A) 7 **B)** 15 **C)** 5
D) 6 **E)** 4

116. Câte numere cu o zecimală se află între 9,54 și 11,19?

A) 17 **B)** 18 **C)** 26
D) 16 **E)** 15

117. Câte numere cu o zecimală se află între 28,93 și 31,01?

A) 21 **B)** 22 **C)** 31
D) 20 **E)** 23

118. Câte numere cu o zecimală se află între 9,55 și 11,48?

A) 29 **B)** 21 **C)** 19
D) 18 **E)** 20

119. Câte numere cu o zecimală se află între 18,74 și 20,02?

A) 15 **B)** 13 **C)** 14
D) 23 **E)** 12

120. Câte dintre numerele 5,43, 16,77, 13,61, 10,4, 16,9, 4,2 sunt mai mari decât 10,2?

A) 4 **B)** 14 **C)** 3
D) 5 **E)** 6

121. Câte dintre numerele 15,43, 2,39, 2,48, 9,5, 6,57, 13,9 sunt mai mari decât 5,4?

A) 5 **B)** 3 **C)** 4
D) 6 **E)** 14

122. Câte dintre numerele 16,1, 16,38, 8,13, 8,3, 2,9, 15,9 sunt mai mari decât 2,1?

A) 6 **B)** 5 **C)** 16
D) 7 **E)** 8

123. Câte dintre numerele 17,02, 14,4, 18,34, 1,77, 7,6, 2,63 sunt mai mari decât 12,2?

A) 5 **B)** 2 **C)** 4
D) 3 **E)** 13

124. Câte dintre numerele 4,47, 13,4, 17,9, 2,5, 4,36, 10,97 sunt mai mari decât 6,5?

A) 5 **B)** 3 **C)** 13
D) 2 **E)** 4

125. Câte dintre numerele 16,2, 12,7, 12,9, 9,7, 6,3, 11,8 sunt mai mari decât 11,6?

A) 6 **B)** 14 **C)** 4
D) 5 **E)** 3

126. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 74,63?

A) 74,5 **B)** 7,46 **C)** 75,6
D) 74,7 **E)** 74,6

127. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 97,76?

A) 97,7 **B)** 97,8 **C)** 977
D) 97,6 **E)** 9,77

128. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 21,46?

A) 21,4 **B)** 21,3 **C)** 2,14
D) 42,8 **E)** 21,5

129. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 10,15?

A) 101 **B)** 10,11 **C)** 10,2
D) 10 **E)** 10,1

130. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 29,51?

A) 29,5 **B)** 29,6 **C)** 295
D) 29,51 **E)** 29,4

131. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 44,86?

A) 44,7 **B)** 22,4 **C)** 44,9
D) 44,8 **E)** 448

132. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 83,96?

A) 84,9 **B)** 83,91 **C)** 83,9
D) 84 **E)** 83,8

133. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 38,36?

A) 38,2 **B)** 76,6 **C)** 3,83
D) 38,3 **E)** 38,4

134. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 43,63?

A) 43,7 **B)** 436 **C)** 4,36
D) 43,6 **E)** 43,5

135. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 71,41?

A) 71,3 **B)** 7,14 **C)** 714
D) 71,4 **E)** 71,5

136. Care este cel mai mare număr cu o zecimală mai mic decât 17,67?

A) 17,6 **B)** 1760 **C)** 17,7
D) 17,59 **E)** 17,5

137. Rotunjind numărul 10,68 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:

A) 12 **B)** 10,7 **C)** 1,1
D) 10 **E)** 11

138. Rotunjind numărul 51,52 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:

A) 26 **B)** 51 **C)** 53
D) 51,5 **E)** 52

139. Rotunjind numărul 18,32 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:

A) 17 **B)** 17,99 **C)** 19
D) 18 **E)** 18,3

140. Rotunjind numărul 17,27 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:

A) 16 **B)** 8,5 **C)** 17
D) 17,3 **E)** 18

141. Rotunjind numărul 53,05 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:

A) 53 **B)** 53,1 **C)** 54
D) 52,99 **E)** 52

142. Rotunjind numărul 23,56 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:

A) 25 **B)** 24 **C)** 23
D) 23,6 **E)** 24,01

143. Rotunjind numărul 88,05 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:

A) 8800 **B)** 88,1 **C)** 88
D) 89 **E)** 87

144. Rotunjind numărul 80,66 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:

A) 80,7 **B)** 80 **C)** 82
D) 80,9 **E)** 81

145. Rotunjind numărul 43,01 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:

A) 44 **B)** 4,3 **C)** 42
D) 43 **E)** 4300

146. Rotunjind numărul 25,36 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:

A) 26 **B)** 24 **C)** 25,4
D) 12,5 **E)** 25

147. Rotunjind numărul 34,72 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:

A) 34,7 **B)** 35 **C)** 34
D) 36 **E)** 3,5

148. Rotunjind numărul 20,46 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:

A) 21 **B)** 20 **C)** 2100
D) 20,5 **E)** 42

149. Rotunjind numărul 70,91 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:

A) 70 **B)** 70,99 **C)** 72
D) 71 **E)** 70,9

150. Rotunjind numărul 11,93 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:

A) 11 **B)** 12 **C)** 120
D) 11,9 **E)** 13

Răspunsuri și explicații

Nivel ușor

1. D — Se compară întâi părțile întregi; dacă sunt egale, se compară zecimile, apoi sutimile etc.

2. A — Cifra sutimilor este 6 ≥ 5, deci zecimile cresc cu 1.

3. B — Prin adaos înseamnă cel mai mic număr natural mai mare decât numărul.

4. C — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 24,602.

5. E — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 28,6.

6. A — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 24,4.

7. B — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 27,8.

8. B — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 17,89.

9. A — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 21,5.

10. E — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 28,309.

11. D — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 16,6.

12. A — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 26,364.

13. A — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 29,666.

14. B — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 28,3.

15. E — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 25,18.

16. B — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 23,7.

17. B — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 19,5.

18. E — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 26,74.

19. D — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mare este 25,301.

20. C — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 0,809.

21. E — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 5,1.

22. C — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 0,5.

23. B — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 6,3.

24. A — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 6,5.

25. E — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 12,066.

26. C — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 0,47.

27. C — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 6,9.

28. D — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 11,862.

29. B — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 4,579.

30. D — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 6,65.

31. C — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 5,342.

32. D — Comparăm părțile întregi, apoi zecimile: cel mai mic este 2,6.

33. B — 158 < 158,5 < 159.

34. E — 99 < 99,21 < 100.

35. C — 27 < 27,59 < 28.

36. C — 222 < 222,81 < 223.

37. E — 107 < 107,45 < 108.

38. A — 36 < 36,65 < 37.

39. B — 109 < 109,8 < 110.

40. D — 266 < 266,5 < 267.

41. E — 187 < 187,4 < 188.

42. D — 102 < 102,6 < 103.

43. D — Ne uităm la sutimi: 6. Cifra este ≥ 5, deci zecimile cresc.

44. C — Ne uităm la sutimi: 2. Cifra este < 5, deci zecimile rămân.

45. B — Ne uităm la sutimi: 2. Cifra este < 5, deci zecimile rămân.

46. B — Ne uităm la sutimi: 3. Cifra este < 5, deci zecimile rămân.

47. A — Ne uităm la sutimi: 3. Cifra este < 5, deci zecimile rămân.

48. B — Ne uităm la sutimi: 6. Cifra este ≥ 5, deci zecimile cresc.

49. D — Ne uităm la sutimi: 6. Cifra este ≥ 5, deci zecimile cresc.

50. C — Ne uităm la sutimi: 8. Cifra este ≥ 5, deci zecimile cresc.

Nivel mediu

51. C — Comparăm succesiv: 19,96 > 5,1 > 3,1.

52. E — Comparăm succesiv: 11,12 < 13,04 < 13,2.

53. A — Comparăm succesiv: 13,2 > 13,04 > 11,12.

54. D — Comparăm succesiv: 17,46 > 11,61 > 2,4.

55. D — Comparăm succesiv: 19,9 > 18,29 > 17,72.

56. D — Comparăm succesiv: 7,1 < 7,14 < 10,5.

57. D — Comparăm succesiv: 14,23 > 7,53 > 4,8.

58. E — Comparăm succesiv: 4,26 < 5,92 < 18,2.

59. E — Comparăm succesiv: 18,2 > 5,92 > 4,26.

60. B — Comparăm succesiv: 19,15 > 15,26 > 10,69.

61. E — Comparăm succesiv: 14,13 > 13,8 > 9,8.

62. C — Comparăm succesiv: 18,16 > 16,2 > 12,43.

63. E — Comparăm succesiv: 17,8 > 13,21 > 10,2.

64. D — Comparăm succesiv: 10,5 < 12,24 < 17,5.

65. B — Comparăm succesiv: 2,1 < 2,4 < 16,3.

66. D — Comparăm succesiv: 18,54 > 17,23 > 7,15.

67. A — Comparăm succesiv: 15,7 > 14,09 > 8,89.

68. C — Comparăm succesiv: 13,55 > 7,5 > 5,22.

69. C — Comparăm succesiv: 17,39 > 6,29 > 4,03.

70. B — Comparăm succesiv: 17,46 > 11,7 > 8,5.

71. D — Ne uităm la miimi: 1. Rezultat: 98,65.

72. C — Ne uităm la miimi: 9. Rezultat: 26,65.

73. B — Ne uităm la miimi: 8. Rezultat: 62,35.

74. B — Ne uităm la miimi: 4. Rezultat: 5,21.

75. E — Păstrăm prima zecimală și renunțăm la restul: 61,6.

76. D — Păstrăm prima zecimală și renunțăm la restul: 83,7.

77. C — Păstrăm prima zecimală și renunțăm la restul: 48,7.

78. B — Păstrăm prima zecimală și renunțăm la restul: 2,1.

79. B — Păstrăm prima zecimală și renunțăm la restul: 70,7.

80. B — Cea mai mică valoare cu o zecimală mai mare decât 30,78: 30,8.

81. A — Cea mai mică valoare cu o zecimală mai mare decât 3,48: 3,5.

82. A — Cea mai mică valoare cu o zecimală mai mare decât 91,11: 91,2.

83. C — Cea mai mică valoare cu o zecimală mai mare decât 5,83: 5,9.

84. E — Cea mai mică valoare cu o zecimală mai mare decât 99,55: 99,6.

85. A — Cea mai mică valoare cu o zecimală mai mare decât 87,92: 88.

86. C — (37,7 + 39,5) : 2 = 38,6.

87. E — (3,7 + 4,1) : 2 = 3,9.

88. D — (19,8 + 20,5) : 2 = 20,15.

89. B — (5,4 + 7,9) : 2 = 6,65.

90. B — (0,9 + 4,4) : 2 = 2,65.

91. B — (10,7 + 14,2) : 2 = 12,45.

92. A — (20,5 + 24,2) : 2 = 22,35.

93. A — (25,3 + 25,6) : 2 = 25,45.

94. E — AB = 35,43 − 33,8 = 1,63.

95. E — AB = 31,73 − 31,03 = 0,7.

96. A — AB = 19,73 − 16,1 = 3,63.

97. C — AB = 19,51 − 16,4 = 3,11.

98. E — AB = 41,28 − 37,6 = 3,68.

99. B — AB = 37,92 − 34,56 = 3,36.

100. A — AB = 43,23 − 42,6 = 0,63.

Nivel dificil

101. E — Numerele naturale x cu 5,5 < x < 7: 1.

102. C — Numerele naturale x cu 48,1 < x < 56,8: 8.

103. C — Numerele naturale x cu 22,6 < x < 25,3: 3.

104. B — Numerele naturale x cu 21,4 < x < 24,8: 3.

105. C — Numerele naturale x cu 42,9 < x < 51,4: 9.

106. C — Numerele naturale x cu 34,9 < x < 42,5: 8.

107. E — Numerele naturale x cu 42,4 < x < 50,1: 8.

108. B — Numerele naturale x cu 36,6 < x < 38,9: 2.

109. B — Numerele naturale x cu 49,9 < x < 56,9: 7.

110. A — Numerele naturale x cu 32,5 < x < 38,8: 6.

111. D — Numerele naturale x cu 7,8 < x < 12,2: 5.

112. A — Numerele naturale x cu 18,6 < x < 26,9: 8.

113. D — Numerele de forma x,y cu 4,82 < număr < 6,58: 17.

114. A — Numerele de forma x,y cu 3,89 < număr < 4,9: 10.

115. C — Numerele de forma x,y cu 3,85 < număr < 4,4: 5.

116. D — Numerele de forma x,y cu 9,54 < număr < 11,19: 16.

117. A — Numerele de forma x,y cu 28,93 < număr < 31,01: 21.

118. C — Numerele de forma x,y cu 9,55 < număr < 11,48: 19.

119. B — Numerele de forma x,y cu 18,74 < număr < 20,02: 13.

120. A — Comparăm fiecare număr cu 10,2: 4 sunt mai mari.

121. C — Comparăm fiecare număr cu 5,4: 4 sunt mai mari.

122. A — Comparăm fiecare număr cu 2,1: 6 sunt mai mari.
123. D — Comparăm fiecare număr cu 12,2: 3 sunt mai mari.
124. B — Comparăm fiecare număr cu 6,5: 3 sunt mai mari.
125. C — Comparăm fiecare număr cu 11,6: 4 sunt mai mari.
126. E — Multiplii lui 0,1 sub 74,63: cel mai mare este 74,6.
127. A — Multiplii lui 0,1 sub 97,76: cel mai mare este 97,7.
128. A — Multiplii lui 0,1 sub 21,46: cel mai mare este 21,4.
129. E — Multiplii lui 0,1 sub 10,15: cel mai mare este 10,1.
130. A — Multiplii lui 0,1 sub 29,51: cel mai mare este 29,5.
131. D — Multiplii lui 0,1 sub 44,86: cel mai mare este 44,8.
132. C — Multiplii lui 0,1 sub 83,96: cel mai mare este 83,9.
133. D — Multiplii lui 0,1 sub 38,36: cel mai mare este 38,3.
134. D — Multiplii lui 0,1 sub 43,63: cel mai mare este 43,6.
135. D — Multiplii lui 0,1 sub 71,41: cel mai mare este 71,4.
136. A — Multiplii lui 0,1 sub 17,67: cel mai mare este 17,6.
137. E — 10,68 ≈ 10,7, apoi ≈ 11.
138. E — 51,52 ≈ 51,5, apoi ≈ 52.
139. D — 18,32 ≈ 18,3, apoi ≈ 18.
140. C — 17,27 ≈ 17,3, apoi ≈ 17.
141. A — 53,05 ≈ 53,1, apoi ≈ 53.
142. B — 23,56 ≈ 23,6, apoi ≈ 24.
143. C — 88,05 ≈ 88,1, apoi ≈ 88.
144. E — 80,66 ≈ 80,7, apoi ≈ 81.
145. D — 43,01 ≈ 43, apoi ≈ 43.
146. E — 25,36 ≈ 25,4, apoi ≈ 25.
147. B — 34,72 ≈ 34,7, apoi ≈ 35.
148. A — 20,46 ≈ 20,5, apoi ≈ 21.
149. D — 70,91 ≈ 70,9, apoi ≈ 71.
150. B — 11,93 ≈ 11,9, apoi ≈ 12.