Teste scurte: Aproximări. Compararea, ordonarea și reprezentarea pe axă

Clasa a 5-a · 10 teste, fiecare cu 3 subiecte (ușor, mediu, dificil) × 3 subpuncte. Fiecare subpunct valorează 1 punct, plus 1 punct din oficiu: nota maximă 10. Răspunsurile sunt la sfârșit.

Testul 1

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) 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

b) Rotunjește 42,72 la zecimi.

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

c) 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

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) 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

b) 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

c) 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

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Câte numere cu o zecimală se află între 3,89 și 4,9?

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

b) 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

c) Câte numere cu o zecimală se află între 28,93 și 31,01?

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

Testul 2

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) 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

b) 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

c) 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

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) 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

b) Care este aproximarea prin lipsă la zecimi a numărului 70,75?

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

c) 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

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Rotunjind numărul 51,52 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:

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

b) 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

c) Câte numere naturale se află între 32,5 și 38,8?

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

Testul 3

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) 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

b) 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

c) 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

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) 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

b) 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

c) 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

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) 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

b) 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

c) 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

Testul 4

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Rotunjește 99,66 la zecimi.

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

b) 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

c) 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

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) 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

b) 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

c) 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

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) 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

b) 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

c) 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

Testul 5

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) 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

b) 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

c) Rotunjește 9,12 la zecimi.

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

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Rotunjește 5,214 la sutimi.

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

b) 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

c) 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

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Câte numere cu o zecimală se află între 3,85 și 4,4?

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

b) Rotunjind numărul 11,93 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:

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

c) Câte numere naturale se află între 49,9 și 56,9?

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

Testul 6

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) 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

b) 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

c) 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

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) 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

b) 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

c) 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

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) 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

b) Câte numere naturale se află între 7,8 și 12,2?

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

c) 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

Testul 7

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) 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

b) Rotunjirea la zecimi a numărului 3,46 este:

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

c) 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

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) 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

b) 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

c) 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

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) 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

b) Câte numere naturale se află între 21,4 și 24,8?

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

c) 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

Testul 8

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Rotunjește 47,46 la zecimi.

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

b) 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

c) 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

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) 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

b) 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

c) 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

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) 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

b) 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

c) Câte numere naturale se află între 22,6 și 25,3?

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

Testul 9

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) 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

b) 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

c) Rotunjește 93,03 la zecimi.

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

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) 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

b) 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

c) 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

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Rotunjind numărul 43,01 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:

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

b) 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

c) Rotunjind numărul 88,05 la zecimi și apoi rezultatul la unități se obține:

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

Testul 10

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) 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

b) 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

c) 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

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Rotunjește 26,649 la sutimi.

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

b) 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

c) 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

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Câte numere naturale se află între 42,9 și 51,4?

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

b) 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

c) Câte numere naturale se află între 34,9 și 42,5?

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

Răspunsuri și explicații

Testul 1

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

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

I.c) E — 187 < 187,4 < 188.

II.a) D — (19,8 + 20,5) : 2 = 20,15.

II.b) E — Comparăm succesiv: 14,13 > 13,8 > 9,8.

II.c) B — (10,7 + 14,2) : 2 = 12,45.

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

III.b) B — Comparăm fiecare număr cu 6,5: 3 sunt mai mari.

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

Testul 2

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

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

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

II.a) C — Comparăm succesiv: 17,39 > 6,29 > 4,03.

II.b) B — Păstrăm prima zecimală și renunțăm la restul: 70,7.

II.c) E — AB = 31,73 − 31,03 = 0,7.

III.a) E — 51,52 ≈ 51,5, apoi ≈ 52.

III.b) D — 70,91 ≈ 70,9, apoi ≈ 71.

III.c) A — Numerele naturale x cu 32,5 < x < 38,8: 6.

Testul 3

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

I.b) B — 158 < 158,5 < 159.

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

II.a) A — Comparăm succesiv: 15,7 > 14,09 > 8,89.

II.b) B — Comparăm succesiv: 2,1 < 2,4 < 16,3.

II.c) E — Comparăm succesiv: 4,26 < 5,92 < 18,2.

III.a) D — Multiplii lui 0,1 sub 43,63: cel mai mare este 43,6.

III.b) A — Multiplii lui 0,1 sub 21,46: cel mai mare este 21,4.

III.c) A — Comparăm fiecare număr cu 2,1: 6 sunt mai mari.

Testul 4

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

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

I.c) D — 266 < 266,5 < 267.

II.a) D — Comparăm succesiv: 7,1 < 7,14 < 10,5.

II.b) B — Comparăm succesiv: 17,46 > 11,7 > 8,5.

II.c) E — Păstrăm prima zecimală și renunțăm la restul: 61,6.

III.a) D — Multiplii lui 0,1 sub 44,86: cel mai mare este 44,8.

III.b) D — 18,32 ≈ 18,3, apoi ≈ 18.

III.c) D — Comparăm fiecare număr cu 12,2: 3 sunt mai mari.

Testul 5

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

I.b) E — 107 < 107,45 < 108.

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

II.a) B — Ne uităm la miimi: 4. Rezultat: 5,21.

II.b) B — (5,4 + 7,9) : 2 = 6,65.

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

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

III.b) B — 11,93 ≈ 11,9, apoi ≈ 12.

III.c) B — Numerele naturale x cu 49,9 < x < 56,9: 7.

Testul 6

I.a) E — 99 < 99,21 < 100.

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

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

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

II.b) D — Comparăm succesiv: 17,46 > 11,61 > 2,4.

II.c) E — AB = 35,43 − 33,8 = 1,63.

III.a) D — Multiplii lui 0,1 sub 38,36: cel mai mare este 38,3.

III.b) D — Numerele naturale x cu 7,8 < x < 12,2: 5.

III.c) A — Multiplii lui 0,1 sub 17,67: cel mai mare este 17,6.

Testul 7

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

I.b) A — Cifra sutimilor este 6 ≥ 5, deci zecimile cresc cu 1.

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

II.a) A — Comparăm succesiv: 13,2 > 13,04 > 11,12.

II.b) C — Păstrăm prima zecimală și renunțăm la restul: 48,7.

II.c) C — Comparăm succesiv: 19,96 > 5,1 > 3,1.

III.a) E — 80,66 ≈ 80,7, apoi ≈ 81.

III.b) B — Numerele naturale x cu 21,4 < x < 24,8: 3.

III.c) C — Comparăm fiecare număr cu 5,4: 4 sunt mai mari.

Testul 8

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

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

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

II.a) B — (0,9 + 4,4) : 2 = 2,65.

II.b) E — Comparăm succesiv: 11,12 < 13,04 < 13,2.

II.c) D — Comparăm succesiv: 14,23 > 7,53 > 4,8.

III.a) B — 23,56 ≈ 23,6, apoi ≈ 24.

III.b) C — Comparăm fiecare număr cu 11,6: 4 sunt mai mari.

III.c) C — Numerele naturale x cu 22,6 < x < 25,3: 3.

Testul 9

I.a) B — 109 < 109,8 < 110.

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

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

II.a) C — (37,7 + 39,5) : 2 = 38,6.

II.b) D — Comparăm succesiv: 18,54 > 17,23 > 7,15.

II.c) B — Comparăm succesiv: 19,15 > 15,26 > 10,69.

III.a) D — 43,01 ≈ 43, apoi ≈ 43.

III.b) C — 17,27 ≈ 17,3, apoi ≈ 17.

III.c) C — 88,05 ≈ 88,1, apoi ≈ 88.

Testul 10

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

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

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

II.a) C — Ne uităm la miimi: 9. Rezultat: 26,65.

II.b) E — AB = 41,28 − 37,6 = 3,68.

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

III.a) C — Numerele naturale x cu 42,9 < x < 51,4: 9.

III.b) A — Multiplii lui 0,1 sub 29,51: cel mai mare este 29,5.

III.c) C — Numerele naturale x cu 34,9 < x < 42,5: 8.