Teste scurte: Adunarea și scăderea fracțiilor zecimale

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) Calculează 30,2 + 15,4.

A) 45,5 **B)** 456 **C)** 4560
D) 45,6 **E)** 45,7

b) Calculează 34,5 − 5,9.

A) 28,6 **B)** 28,7 **C)** 28,5
D) 29,6 **E)** 2,86

c) Calculează 33,01 − 28,06.

A) 4,95 **B)** 0,495 **C)** 4,96
D) 4,94 **E)** 2,475

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Calculează 38,88 + 6,1 + 5,12.

A) 50,1 **B)** 5010 **C)** 50,2
D) 50,09 **E)** 25,05

b) Află x, știind că x − 10,35 = 27,69.

A) 38,04 **B)** 17,34 **C)** 76,08
D) 39,04 **E)** 37,94

c) Calculează 39,9 + 12,79.

A) 52,69 **B)** 52,59 **C)** 52,68
D) 53,69 **E)** 52,79

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Calculează 34,79 − (5,9 + 8,71).

A) 21,18 **B)** 20,18 **C)** 31,98
D) 37,6 **E)** 49,4

b) Calculează 1,8 + 2 + 2,2 + ... + 4 (cei 12 termeni cresc cu 0,2).

A) 34,8 **B)** 36,6 **C)** 3480
D) 69,6 **E)** 33,8

c) Calculează 7,14 − 2,2 + 2,24.

A) 7,18 **B)** 11,58 **C)** 7,19
D) 7,1 **E)** 2,7

Testul 2

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Calculează 30,64 + 28,39.

A) 590,3 **B)** 5,903 **C)** 59,02
D) 59,04 **E)** 59,03

b) Calculează 35,46 + 38,38.

A) 73,83 **B)** 738,4 **C)** 73,85
D) 73,84 **E)** 7,384

c) Calculează 62,8 − 18,7.

A) 44,2 **B)** 44,1 **C)** 44
D) 4410 **E)** 4,41

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Află x, știind că x + 11,18 = 35,7.

A) 245,2 **B)** 49,04 **C)** 46,88
D) 24,52 **E)** 24,42

b) Calculează 1,6 + 23,23.

A) 49,66 **B)** 24,84 **C)** 24,93
D) 24,83 **E)** 24,82

c) Calculează 72 − 43,5.

A) 28,5 **B)** 115,5 **C)** 2,85
D) 28,51 **E)** 28,6

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Dacă x = 26,48, calculează x − 8,6 + 4,56.

A) 22,34 **B)** 31,04 **C)** 21,92
D) 13,32 **E)** 22,44

b) Află x din 13,84 − x − 1,3 = 9,94.

A) 25,08 **B)** 2,5 **C)** 2,6
D) 12,54 **E)** 22,48

c) Calculează 26,89 − (2,7 + 4,89).

A) 19,3 **B)** 29,08 **C)** 19,29
D) 24,7 **E)** 34,48

Testul 3

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Calculează 13,37 + 30,01.

A) 43,37 **B)** 433,8 **C)** 43,39
D) 43,38 **E)** 42,38

b) Calculează 17,08 − 12,85.

A) 4,33 **B)** 2,115 **C)** 4,24
D) 4,23 **E)** 4,22

c) Calculează 48,18 + 18,66.

A) 668,4 **B)** 66,84 **C)** 66,83
D) 66,85 **E)** 66,94

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Află x, știind că x + 18,6 = 28,78.

A) 11,18 **B)** 5,09 **C)** 9,18
D) 10,18 **E)** 47,38

b) Află x, știind că x + 29,91 = 44,88.

A) 7,485 **B)** 29,94 **C)** 1,497
D) 14,97 **E)** 74,79

c) Află x, știind că x − 20,41 = 16,77.

A) 37,18 **B)** 37,17 **C)** 37,08
D) 3,64 **E)** 3,718

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Află x din 22,25 − x − 8,7 = 8,25.

A) 13,55 **B)** 5,3 **C)** 39,2
D) 5,29 **E)** 21,8

b) Suma a două numere este 32,2, iar diferența lor este 3,2. Care este numărul mai mare?

A) 16,1 **B)** 14,5 **C)** 17,7
D) 1770 **E)** 29

c) Dacă x = 19,95, calculează x − 7,8 + 14,97.

A) 34,92 **B)** 271,2 **C)** 27,12
D) 4,98 **E)** 19,95

Testul 4

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Calculează 40,6 − 3,3.

A) 37,2 **B)** 37,4 **C)** 37,29
D) 37,3 **E)** 3,73

b) Calculează 19,54 − 6,53.

A) 14,01 **B)** 13,02 **C)** 13,01
D) 13 **E)** 1,301

c) Calculează 53,47 − 9,13.

A) 44,34 **B)** 44,35 **C)** 22,17
D) 43,34 **E)** 44,33

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Calculează 30,66 + 26,6 + 29,72.

A) 86,99 **B)** 87,08 **C)** 86,97
D) 86,98 **E)** 173,96

b) Ana are 21,3 lei și cheltuiește 6,47 lei. Câți lei îi rămân?

A) 14,84 **B)** 148,3 **C)** 1,483
D) 27,77 **E)** 14,83

c) Calculează 56 − 4,34.

A) 103,32 **B)** 51,66 **C)** 51,65
D) 60,34 **E)** 5,166

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Suma a două numere este 28,1, iar diferența lor este 1,7. Care este numărul mai mare?

A) 13,2 **B)** 26,4 **C)** 14,8
D) 14,05 **E)** 14,9

b) Calculează 29,38 − (4,3 + 6,57).

A) 31,65 **B)** 18,51 **C)** 18,61
D) 40,25 **E)** 27,11

c) Calculează 13,78 − (6,9 + 1,73).

A) 5,15 **B)** 22,41 **C)** 5,05
D) 8,61 **E)** 18,95

Testul 5

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Adunarea fracțiilor zecimale are proprietățile:

A) doar comutativitate **B)** doar asociativitate **C)** niciuna
D) comutativitate și asociativitate **E)** doar elementul neutru 1

b) Calculează 37,8 − 29,5.

A) 16,6 **B)** 0,83 **C)** 8,3
D) 8,4 **E)** 8,2

c) Calculează 66 − 18,5.

A) 47,4 **B)** 23,75 **C)** 475
D) 47,6 **E)** 47,5

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Calculează 11,34 + 38,8 + 25,65.

A) 75,69 **B)** 75,89 **C)** 75,79
D) 75,78 **E)** 757,9

b) Calculează 67 − 60,24.

A) 6,77 **B)** 6,76 **C)** 13,52
D) 67,6 **E)** 127,24

c) Află x, știind că x + 10,3 = 26,14.

A) 158,4 **B)** 15,84 **C)** 7,92
D) 36,44 **E)** 1,584

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Dacă x = 25,49, calculează x − 13,6 + 4,13.

A) 7,76 **B)** 21,36 **C)** 16,02
D) 15,02 **E)** 29,62

b) Dacă x = 14,34, calculează x − 12,6 + 14,71.

A) 16,45 **B)** 26,94 **C)** 29,05
D) 1645 **E)** 14,34

c) Calculează 47,65 − (1,4 + 4,02).

A) 53,07 **B)** 45,03 **C)** 43,23
D) 50,27 **E)** 42,23

Testul 6

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Calculează 35,58 − 5,56.

A) 3,002 **B)** 30,12 **C)** 30,03
D) 30,02 **E)** 30,01

b) Calculează 18,8 − 8,7.

A) 10,1 **B)** 1,01 **C)** 10,2
D) 10 **E)** 101

c) Calculează 39,8 − 12,14.

A) 28,66 **B)** 27,67 **C)** 27,66
D) 27,65 **E)** 2,766

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Calculează 59 − 33,13.

A) 92,13 **B)** 51,74 **C)** 2587
D) 25,87 **E)** 2,587

b) Calculează 4,1 + 3,07.

A) 71,7 **B)** 8,17 **C)** 7,27
D) 7,17 **E)** 7,16

c) Calculează 31,04 + 33,4 + 8,93.

A) 73,27 **B)** 73,47 **C)** 73,36
D) 73,37 **E)** 7,337

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Calculează 27,74 − 4,3 + 2,87.

A) 34,91 **B)** 29,17 **C)** 2631
D) 20,57 **E)** 26,31

b) Suma a două numere este 32,3, iar diferența lor este 3,6. Care este numărul mai mare?

A) 16,15 **B)** 17,95 **C)** 14,35
D) 28,7 **E)** 16,95

c) Află x din 13,24 − x − 1,9 = 6,24.

A) 21,38 **B)** 17,58 **C)** 5,09
D) 5,1 **E)** 11,34

Testul 7

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Calculează 7,9 + 21,4.

A) 29,2 **B)** 2,93 **C)** 29,29
D) 29,3 **E)** 29,4

b) Calculează 18,2 − 8,75.

A) 9,45 **B)** 9,46 **C)** 4,725
D) 94,5 **E)** 9,44

c) Calculează 31,29 − 24,53.

A) 6,77 **B)** 67,6 **C)** 6,76
D) 6,66 **E)** 6,75

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Ana are 70,6 lei și cheltuiește 7,59 lei. Câți lei îi rămân?

A) 63 **B)** 78,19 **C)** 630,1
D) 63,01 **E)** 64,01

b) Calculează 20,7 + 34,88.

A) 555,8 **B)** 55,58 **C)** 54,58
D) 55,68 **E)** 55,57

c) Află x, știind că x + 4,11 = 11,25.

A) 7,14 **B)** 15,36 **C)** 71,4
D) 7,15 **E)** 14,28

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Suma a două numere este 14,1, iar diferența lor este 1,6. Care este numărul mai mare?

A) 7,05 **B)** 8,85 **C)** 7,85
D) 12,5 **E)** 6,25

b) Calculează 35,28 − (1,1 + 2,06).

A) 3212 **B)** 32,12 **C)** 36,24
D) 38,44 **E)** 34,32

c) Calculează 12,11 − 1,3 + 1,57.

A) 9,24 **B)** 1,238 **C)** 14,98
D) 12,38 **E)** 11,84

Testul 8

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Suma 0,1 + 0,9 este:

A) 0,91 **B)** 0,19 **C)** 1,9
D) 0,10 **E)** 1

b) Calculează 8,8 + 13,4.

A) 22,2 **B)** 23,2 **C)** 2220
D) 22,3 **E)** 22,1

c) Calculează 44,1 + 17,1.

A) 6,12 **B)** 61,21 **C)** 61,2
D) 61,3 **E)** 61,1

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Află x, știind că x + 1,6 = 31,53.

A) 33,13 **B)** 299,3 **C)** 2993
D) 2,993 **E)** 29,93

b) Calculează 51 − 7,06.

A) 44,04 **B)** 21,97 **C)** 58,06
D) 43,94 **E)** 4394

c) Calculează 38 − 36,6.

A) 1,5 **B)** 1,4 **C)** 2,4
D) 14 **E)** 74,6

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Suma a două numere este 50,8, iar diferența lor este 2,9. Care este numărul mai mare?

A) 47,9 **B)** 27,85 **C)** 26,85
D) 23,95 **E)** 25,4

b) Suma a două numere este 39,7, iar diferența lor este 3,5. Care este numărul mai mare?

A) 36,2 **B)** 10,8 **C)** 19,85
D) 21,6 **E)** 18,1

c) Calculează 23,86 − 4,7 + 2,47.

A) 216,3 **B)** 31,03 **C)** 21,63
D) 16,69 **E)** 26,09

Testul 9

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Calculează 65,7 − 28,92.

A) 3,678 **B)** 36,79 **C)** 37,78
D) 36,78 **E)** 36,77

b) Calculează 48,09 − 21,81.

A) 27,28 **B)** 26,28 **C)** 26,29
D) 26,27 **E)** 2628

c) Calculează 35,11 − 21,18.

A) 13,93 **B)** 12,93 **C)** 13,94
D) 13,92 **E)** 1,393

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Calculează 25 − 3,55.

A) 28,55 **B)** 21,44 **C)** 21,55
D) 21,35 **E)** 21,45

b) Află x, știind că x + 26,1 = 36,27.

A) 1,017 **B)** 62,37 **C)** 101,7
D) 10,17 **E)** 10,27

c) Află x, știind că x + 18,27 = 32,01.

A) 1,374 **B)** 1374 **C)** 50,28
D) 13,74 **E)** 12,74

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Suma a două numere este 6,9, iar diferența lor este 2,3. Care este numărul mai mare?

A) 3,45 **B)** 4,59 **C)** 2,3
D) 4,6 **E)** 4,5

b) Calculează 22,84 − (8,1 + 7,53).

A) 7,21 **B)** 23,41 **C)** 38,47
D) 6,21 **E)** 22,27

c) Calculează 1,8 + 2,1 + 2,4 + … + 11,7 (cei 34 termeni cresc cu 0,3).

A) 230,5 **B)** 229,5 **C)** 459
D) 229,49 **E)** 231,3

Testul 10

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Calculează 29,6 + 35,3.

A) 65,9 **B)** 65 **C)** 64,9
D) 64,8 **E)** 63,9

b) Calculează 23,9 + 35,2.

A) 59 **B)** 59,11 **C)** 5,91
D) 59,2 **E)** 59,1

c) Calculează 42,71 − 24,02.

A) 37,38 **B)** 18,68 **C)** 9,345
D) 18,7 **E)** 18,69

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Află x, știind că x + 22,1 = 36,09.

A) 13,99 **B)** 58,19 **C)** 13,98
D) 139,9 **E)** 1,399

b) Află x, știind că x − 16,8 = 16,27.

A) 34,07 **B)** 33,07 **C)** 3,307
D) 33,17 **E)** 0,53

c) Ana are 85,4 lei și cheltuiește 1,77 lei. Câți lei îi rămân?

A) 41,815 **B)** 8363 **C)** 83,63
D) 87,17 **E)** 83,64

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Dacă x = 24,78, calculează x − 5,8 + 14,32.

A) 32,3 **B)** 10,46 **C)** 33,3
D) 39,1 **E)** 4,66

b) Dacă x = 31,01, calculează x − 14,3 + 6,76.

A) 2,347 **B)** 24,25 **C)** 23,47
D) 9,95 **E)** 37,77

c) Suma a două numere este 6,7, iar diferența lor este 3,4. Care este numărul mai mare?

A) 5,05 **B)** 1,65 **C)** 4,05
D) 3,3 **E)** 3,35

Răspunsuri și explicații

Testul 1

I.a) D — Aliniem virgulele: 30,2 + 15,4 = 45,6.

I.b) A — Aliniem virgulele: 34,5 − 5,9 = 28,6.

I.c) A — Aliniem virgulele: 33,01 − 28,06 = 4,95.

II.a) A — Adunăm pe rând: 38,88 + 6,1 = 44,98, apoi + 5,12 = 50,1.

II.b) A — x = 27,69 + 10,35 = 38,04.

II.c) A — Aducem la același număr de zecimale: 39,90 + 12,79 = 52,69.

III.a) B — (5,9 + 8,71) = 14,61; 34,79 − 14,61 = 20,18.

III.b) A — Suma = (primul + ultimul) · 12 : 2 = (1,8 + 4) · 12 : 2 = 34,8.

III.c) A — Efectuăm de la stânga la dreapta: 4,94 + 2,24 = 7,18.

Testul 2

I.a) E — Aliniem virgulele: 30,64 + 28,39 = 59,03.

I.b) D — Aliniem virgulele: 35,46 + 38,38 = 73,84.

I.c) B — Aliniem virgulele: 62,8 − 18,7 = 44,1.

II.a) D — x = 35,7 − 11,18 = 24,52.

II.b) D — Aducem la același număr de zecimale: 1,60 + 23,23 = 24,83.

II.c) A — Scriem 72 = 72,0 și scădem: 28,5.

III.a) E — 26,48 − 8,6 = 17,88; 17,88 + 4,56 = 22,44.

III.b) C — x = 13,84 − 1,3 − 9,94 = 2,6.

III.c) A — (2,7 + 4,89) = 7,59; 26,89 − 7,59 = 19,3.

Testul 3

I.a) D — Aliniem virgulele: 13,37 + 30,01 = 43,38.

I.b) D — Aliniem virgulele: 17,08 − 12,85 = 4,23.

I.c) B — Aliniem virgulele: 48,18 + 18,66 = 66,84.

II.a) D — x = 28,78 − 18,6 = 10,18.

II.b) D — x = 44,88 − 29,91 = 14,97.

II.c) A — x = 16,77 + 20,41 = 37,18.

III.a) B — x = 22,25 − 8,7 − 8,25 = 5,3.

III.b) C — Numărul mare = (suma + diferența) : 2 = (32,2 + 3,2) : 2 = 17,7.

III.c) C — 19,95 − 7,8 = 12,15; 12,15 + 14,97 = 27,12.

Testul 4

I.a) D — Aliniem virgulele: 40,6 − 3,3 = 37,3.

I.b) C — Aliniem virgulele: 19,54 − 6,53 = 13,01.

I.c) A — Aliniem virgulele: 53,47 − 9,13 = 44,34.

II.a) D — Adunăm pe rând: 30,66 + 26,6 = 57,26, apoi + 29,72 = 86,98.

II.b) E — 21,3 − 6,47 = 14,83 lei.

II.c) B — Scriem 56 = 56,00 și scădem: 51,66.

III.a) E — Numărul mare = (suma + diferența) : 2 = (28,1 + 1,7) : 2 = 14,9.

III.b) B — (4,3 + 6,57) = 10,87; 29,38 − 10,87 = 18,51.

III.c) A — (6,9 + 1,73) = 8,63; 13,78 − 8,63 = 5,15.

Testul 5

I.a) D — a + b = b + a și (a + b) + c = a + (b + c); elementul neutru este 0.

I.b) C — Aliniem virgulele: 37,8 − 29,5 = 8,3.

I.c) E — Aliniem virgulele: 66 − 18,5 = 47,5.

II.a) C — Adunăm pe rând: 11,34 + 38,8 = 50,14, apoi + 25,65 = 75,79.

II.b) B — Scriem 67 = 67,00 și scădem: 6,76.

II.c) B — x = 26,14 − 10,3 = 15,84.

III.a) C — 25,49 − 13,6 = 11,89; 11,89 + 4,13 = 16,02.

III.b) A — 14,34 − 12,6 = 1,74; 1,74 + 14,71 = 16,45.

III.c) E — (1,4 + 4,02) = 5,42; 47,65 − 5,42 = 42,23.

Testul 6

I.a) D — Aliniem virgulele: 35,58 − 5,56 = 30,02.

I.b) A — Aliniem virgulele: 18,8 − 8,7 = 10,1.

I.c) C — Aliniem virgulele: 39,8 − 12,14 = 27,66.

II.a) D — Scriem 59 = 59,00 și scădem: 25,87.

II.b) D — Aducem la același număr de zecimale: 4,10 + 3,07 = 7,17.

II.c) D — Adunăm pe rând: 31,04 + 33,4 = 64,44, apoi + 8,93 = 73,37.

III.a) E — Efectuăm de la stânga la dreapta: 23,44 + 2,87 = 26,31.

III.b) B — Numărul mare = (suma + diferența) : 2 = (32,3 + 3,6) : 2 = 17,95.

III.c) D — x = 13,24 − 1,9 − 6,24 = 5,1.

Testul 7

I.a) D — Aliniem virgulele: 7,9 + 21,4 = 29,3.

I.b) A — Aliniem virgulele: 18,2 − 8,75 = 9,45.

I.c) C — Aliniem virgulele: 31,29 − 24,53 = 6,76.

II.a) D — 70,6 − 7,59 = 63,01 lei.

II.b) B — Aducem la același număr de zecimale: 20,70 + 34,88 = 55,58.

II.c) A — x = 11,25 − 4,11 = 7,14.

III.a) C — Numărul mare = (suma + diferența) : 2 = (14,1 + 1,6) : 2 = 7,85.

III.b) B — (1,1 + 2,06) = 3,16; 35,28 − 3,16 = 32,12.

III.c) D — Efectuăm de la stânga la dreapta: 10,81 + 1,57 = 12,38.

Testul 8

I.a) E — 1 zecime + 9 zecimi = 10 zecimi = 1.

I.b) A — Aliniem virgulele: 8,8 + 13,4 = 22,2.

I.c) C — Aliniem virgulele: 44,1 + 17,1 = 61,2.

II.a) E — x = 31,53 − 1,6 = 29,93.

II.b) D — Scriem 51 = 51,00 și scădem: 43,94.

II.c) B — Scriem 38 = 38,0 și scădem: 1,4.

III.a) C — Numărul mare = (suma + diferența) : 2 = (50,8 + 2,9) : 2 = 26,85.

III.b) D — Numărul mare = (suma + diferența) : 2 = (39,7 + 3,5) : 2 = 21,6.

III.c) C — Efectuăm de la stânga la dreapta: 19,16 + 2,47 = 21,63.

Testul 9

I.a) D — Aliniem virgulele: 65,7 − 28,92 = 36,78.

I.b) B — Aliniem virgulele: 48,09 − 21,81 = 26,28.

I.c) A — Aliniem virgulele: 35,11 − 21,18 = 13,93.

II.a) E — Scriem 25 = 25,00 și scădem: 21,45.

II.b) D — x = 36,27 − 26,1 = 10,17.

II.c) D — x = 32,01 − 18,27 = 13,74.

III.a) D — Numărul mare = (suma + diferența) : 2 = (6,9 + 2,3) : 2 = 4,6.

III.b) A — (8,1 + 7,53) = 15,63; 22,84 − 15,63 = 7,21.

III.c) B — Suma = (primul + ultimul) · 34 : 2 = (1,8 + 11,7) · 34 : 2 = 229,5.

Testul 10

I.a) C — Aliniem virgulele: 29,6 + 35,3 = 64,9.

I.b) E — Aliniem virgulele: 23,9 + 35,2 = 59,1.

I.c) E — Aliniem virgulele: 42,71 − 24,02 = 18,69.

II.a) A — x = 36,09 − 22,1 = 13,99.

II.b) B — x = 16,27 + 16,8 = 33,07.

II.c) C — 85,4 − 1,77 = 83,63 lei.

III.a) C — 24,78 − 5,8 = 18,98; 18,98 + 14,32 = 33,3.

III.b) C — 31,01 − 14,3 = 16,71; 16,71 + 6,76 = 23,47.

III.c) A — Numărul mare = (suma + diferența) : 2 = (6,7 + 3,4) : 2 = 5,05.