Teste scurte: Fracții zecimale. Transformarea în fracții ordinare

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 cifra sutimilor numărului 5,554?

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

b) Care este cifra sutimilor numărului 47,894?

A) 7 **B)** 9 **C)** 10
D) 4 **E)** 8

c) Câte zecimi are numărul 34,9?

A) 348 **B)** 34 **C)** 349
D) 3 490 **E)** 350

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Câte sutimi are numărul 31,56?

A) 31 **B)** 31 560 **C)** 3 157
D) 3 156 **E)** 315

b) Scrie ca fracție zecimală $\frac{7}{5}$.

A) 140 **B)** 1,3 **C)** 1,5
D) 14 **E)** 1,4

c) Câte sutimi are numărul 22,19?

A) 221 **B)** 2 220 **C)** 22 190
D) 2 219 **E)** 22

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Care este cel mai mic număr cu două zecimale care se poate scrie cu cifrele 7, 9, 2, folosind fiecare cifră o dată?

A) 9,72 **B)** 2,97 **C)** 2,79
D) 5,58 **E)** 7,29

b) Care este descompunerea corectă a numărului 1,021?

A) $1 + \frac{2}{100} + \frac{1}{1000}$ **B)** $1 + \frac{2}{100} + \frac{1}{100}$ **C)** $1 + \frac{2}{1000} + \frac{1}{10000}$
D) $1 + \frac{2}{10} + \frac{1}{1000}$ **E)** $1 + \frac{2}{10} + \frac{1}{100}$

c) Care este cel mai mic număr cu trei zecimale mai mare decât 19,85?

A) 19,86 **B)** 19,851 **C)** 19,95
D) 198,51 **E)** 1985,1

Testul 2

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Care este cifra zecimilor numărului 55,95?

A) 8 **B)** 10 **C)** 5
D) 0 **E)** 9

b) Câte sutimi are numărul 32,28?

A) 32 280 **B)** 3 229 **C)** 3 228
D) 322 **E)** 32

c) Care este partea întreagă a numărului 75,58?

A) 58 **B)** 75 **C)** 85
D) 74 **E)** 76

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Scrie ca fracție zecimală $\frac{7}{4}$.

A) 1,75 **B)** 17,5 **C)** 0,875
D) 1,85 **E)** 1,76

b) Scrie 0,6 ca fracție ireductibilă.

A) $\frac{3}{5}$ **B)** $\frac{5}{3}$ **C)** $\frac{4}{5}$
D) $\frac{3}{7}$ **E)** $\frac{2}{3}$

c) Scrie ca fracție zecimală $\frac{5}{2}$.

A) 2,5 **B)** 2,51 **C)** 25
D) 2,6 **E)** 1,25

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Care este cel mai mare număr cu trei zecimale mai mic decât 37,2?

A) 37,299 **B)** 37,1 **C)** 37,19
D) 37,199 **E)** 37,189

b) Scrie 0,478 ca fracție ireductibilă și apoi calculează suma dintre numărător și numitor.

A) $\frac{1479}{2}$ **B)** 739 **C)** 741
D) 740 **E)** 370

c) Care este descompunerea corectă a numărului 2,091?

A) $2 + \frac{9}{10} + \frac{1}{1000}$ **B)** $2 + \frac{9}{1000} + \frac{1}{10000}$ **C)** $2 + \frac{9}{100} + \frac{1}{1000}$
D) $2 + \frac{9}{10} + \frac{1}{100}$ **E)** $2 + \frac{9}{100} + \frac{1}{100}$

Testul 3

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Câte zecimi are numărul 28,2?

A) 28 **B)** 281 **C)** 282
D) 2 820 **E)** 283

b) Care este cifra zecimilor numărului 21,56?

A) 6 **B)** 1 **C)** 5
D) 0 **E)** 4

c) Scrie ca fracție zecimală $\frac{3}{10}$.

A) 0,29 **B)** 0,31 **C)** 0,15
D) 30 **E)** 0,3

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Care este valoarea cifrei 6 din numărul 30,765?

A) 6 zeci **B)** 6 sutimi **C)** 6 miimi
D) 6 zecimi **E)** 6 unități

b) Scrie 0,25 ca fracție ireductibilă.

A) $\frac{1}{4}$ **B)** $\frac{3}{8}$ **C)** $\frac{5}{8}$
D) $\frac{1}{5}$ **E)** $\frac{1}{8}$

c) Scrie ca fracție zecimală $\frac{86}{50}$.

A) 1,71 **B)** 1,82 **C)** 1,72
D) 0,86 **E)** 3,44

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Care este cel mai mare număr cu o zecimală care se poate scrie cu cifrele 2, 9, 4 folosind fiecare cifră o dată?

A) 49,2 **B)** 24,9 **C)** 95,2
D) 92,4 **E)** 94,2

b) Câte numere cu două zecimale se află între 11,9 și 12,3 (fără capete)?

A) 40 **B)** 39 **C)** 38
D) 3 **E)** 41

c) Care este cel mai mare număr cu trei zecimale mai mic decât 97,99?

A) 97,89 **B)** 97,98 **C)** 97,989
D) 97,979 **E)** 979,89

Testul 4

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Fracția $\frac{3}{10}$ se scrie ca fracție zecimală:

A) 0,30 · 10 **B)** 3,10 **C)** 0,03
D) 30 **E)** 0,3

b) Câte zecimi are numărul 27,7?

A) 2 770 **B)** 278 **C)** 276
D) 27 **E)** 277

c) Care este cifra zecimilor numărului 6,89?

A) 0 **B)** 8 **C)** 6
D) 9 **E)** 7

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Scrie ca fracție zecimală $\frac{84}{50}$.

A) 1,69 **B)** 1,78 **C)** 1,67
D) 16,8 **E)** 1,68

b) Care este valoarea cifrei 3 din numărul 6,376?

A) 3 miimi **B)** 3 unități **C)** 3 zeci
D) 3 sutimi **E)** 3 zecimi

c) Scrie 0,94 ca fracție ireductibilă.

A) $\frac{47}{50}$ **B)** $\frac{19}{20}$ **C)** $\frac{50}{47}$
D) $\frac{47}{51}$ **E)** $\frac{49}{50}$

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Care este cel mai mic număr cu trei zecimale mai mare decât 51,63?

A) 51,631 **B)** 103,262 **C)** 51,73
D) 516,31 **E)** 51,64

b) Care este cel mai mare număr cu o zecimală care se poate scrie cu cifrele 3, 8, 6 folosind fiecare cifră o dată?

A) 172,6 **B)** 68,3 **C)** 86,3
D) 83,6 **E)** 36,8

c) Care este cel mai mic număr cu două zecimale care se poate scrie cu cifrele 6, 8, 4, folosind fiecare cifră o dată?

A) 8,64 **B)** 6,48 **C)** 4,68
D) 4,67 **E)** 4,86

Testul 5

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Care este cifra sutimilor numărului 8,414?

A) 0 **B)** 8 **C)** 1
D) 2 **E)** 4

b) Care este cifra sutimilor numărului 1,603?

A) 6 **B)** 0 **C)** 3
D) 10 **E)** 1

c) Care este cifra sutimilor numărului 15,543?

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

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Câte miimi are numărul 39,664?

A) 396 640 **B)** 39 664 **C)** 39
D) 3 966 **E)** 39 665

b) Scrie 0,74 ca fracție ireductibilă.

A) $\frac{37}{100}$ **B)** $\frac{3}{4}$ **C)** $\frac{29}{617}$
D) $\frac{39}{50}$ **E)** $\frac{37}{50}$

c) Scrie 0,592 ca fracție ireductibilă.

A) $\frac{25}{42}$ **B)** $\frac{37}{63}$ **C)** $\frac{199}{250}$
D) $\frac{223}{375}$ **E)** $\frac{74}{125}$

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Care este cel mai mic număr cu două zecimale care se poate scrie cu cifrele 4, 6, 2, folosind fiecare cifră o dată?

A) 2,46 **B)** 4,26 **C)** 2,64
D) 3,46 **E)** 6,42

b) Care este cel mai mic număr cu două zecimale care se poate scrie cu cifrele 4, 8, 1, folosind fiecare cifră o dată?

A) 0,148 **B)** 4,18 **C)** 8,41
D) 1,48 **E)** 1,84

c) Care este descompunerea corectă a numărului 7,024?

A) $7 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100}$ **B)** $7 + \frac{2}{100} + \frac{4}{1000}$ **C)** $7 + \frac{2}{10} + \frac{4}{1000}$
D) $7 + \frac{2}{100} + \frac{4}{100}$ **E)** $7 + \frac{2}{1000} + \frac{4}{10000}$

Testul 6

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Care este cifra zecimilor numărului 87,78?

A) 8 **B)** 17 **C)** 7
D) 6 **E)** 0

b) Valoarea numărului 0,5 nu se schimbă dacă adăugăm zerouri la sfârșit: 0,5 =

A) 0,500 · 10 **B)** 0,5 · 10 **C)** 0,50
D) 0,05 **E)** 5,0

c) Câte sutimi are numărul 10,16?

A) 101 **B)** 1 017 **C)** 1 016
D) 10 160 **E)** 10

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Câte miimi are numărul 4,875?

A) 487 **B)** 4 875 **C)** 48 750
D) 4 **E)** 4 876

b) Care este valoarea cifrei 5 din numărul 11,529?

A) 5 sutimi **B)** 5 zecimi **C)** 5 unități
D) 5 zeci **E)** 5 miimi

c) Scrie ca fracție zecimală $\frac{36}{25}$.

A) 0,44 **B)** 14,4 **C)** 0,144
D) 1,44 **E)** 1,43

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Care este cel mai mic număr cu trei zecimale mai mare decât 34,36?

A) 3,4361 **B)** 34,361 **C)** 17,1805
D) 34,46 **E)** 34,37

b) Care este descompunerea corectă a numărului 8,061?

A) $8 + \frac{6}{100} + \frac{1}{1000}$ **B)** $8 + \frac{6}{1000} + \frac{1}{10000}$ **C)** $8 + \frac{6}{10} + \frac{1}{100}$
D) $8 + \frac{6}{100} + \frac{1}{100}$ **E)** $8 + \frac{6}{10} + \frac{1}{1000}$

c) Care este cel mai mare număr cu o zecimală care se poate scrie cu cifrele 4, 7, 5 folosind fiecare cifră o dată?

A) 7,54 **B)** 75,4 **C)** 74,5
D) 57,4 **E)** 45,7

Testul 7

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Care este cifra sutimilor numărului 34,244?

A) 5 **B)** 4 **C)** 14
D) 2 **E)** 3

b) Câte zecimi are numărul 12,1?

A) 120 **B)** 121 **C)** 12
D) 122 **E)** 1 210

c) Scrie ca fracție zecimală $\frac{948}{1000}$.

A) 0,938 **B)** 0,958 **C)** 0,948
D) 0,848 **E)** 0,0948

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Scrie 0,458 ca fracție ireductibilă.

A) $\frac{23}{50}$ **B)** $\frac{729}{1000}$ **C)** $\frac{229}{502}$
D) $\frac{229}{500}$ **E)** $\frac{172}{375}$

b) Scrie ca fracție zecimală $\frac{18}{20}$.

A) 0,45 **B)** 0,9 **C)** 1,8
D) 0,91 **E)** 0,8

c) Câte miimi are numărul 34,344?

A) 3 434 **B)** 343 440 **C)** 34 344
D) 34 **E)** 34 345

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Scrie 0,416 ca fracție ireductibilă și apoi calculează suma dintre numărător și numitor.

A) 354 **B)** 177 **C)** 1
D) $\frac{1}{177}$ **E)** 176

b) Care este cel mai mic număr cu două zecimale care se poate scrie cu cifrele 4, 8, 3, folosind fiecare cifră o dată?

A) 3,47 **B)** 8,43 **C)** 4,38
D) 3,84 **E)** 3,48

c) Care este cel mai mare număr cu o zecimală care se poate scrie cu cifrele 2, 7, 3 folosind fiecare cifră o dată?

A) 37,2 **B)** 72,3 **C)** 73,2
D) 73,3 **E)** 23,7

Testul 8

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Câte zecimi are numărul 14,8?

A) 147 **B)** 14 **C)** 1 480
D) 148 **E)** 149

b) Care este cifra zecimilor numărului 12,35?

A) 0 **B)** 4 **C)** 3
D) 2 **E)** 5

c) Care este cifra zecimilor numărului 53,836?

A) 3 **B)** 6 **C)** 9
D) 8 **E)** 7

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Scrie 0,32 ca fracție ireductibilă.

A) $\frac{33}{25}$ **B)** $\frac{9}{25}$ **C)** $\frac{8}{25}$
D) $\frac{1}{3}$ **E)** $\frac{4}{13}$

b) Câte sutimi are numărul 31,32?

A) 3 132 **B)** 3 133 **C)** 313
D) 31 **E)** 31 320

c) Scrie ca fracție zecimală $\frac{3}{2}$.

A) 2,5 **B)** 1,5 **C)** 0,75
D) 15 **E)** 1,51

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Care este cel mai mic număr cu două zecimale care se poate scrie cu cifrele 8, 9, 3, folosind fiecare cifră o dată?

A) 9,83 **B)** 3,88 **C)** 3,98
D) 3,89 **E)** 8,39

b) Care este descompunerea corectă a numărului 2,068?

A) $2 + \frac{6}{100} + \frac{8}{1000}$ **B)** $2 + \frac{6}{1000} + \frac{8}{10000}$ **C)** $2 + \frac{6}{10} + \frac{8}{100}$
D) $2 + \frac{6}{10} + \frac{8}{1000}$ **E)** $2 + \frac{6}{100} + \frac{8}{100}$

c) Scrie 0,374 ca fracție ireductibilă și apoi calculează suma dintre numărător și numitor.

A) 689 **B)** 344 **C)** 687
D) 1374 **E)** 688

Testul 9

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Care este partea întreagă a numărului 408,22?

A) 407 **B)** 409 **C)** 418
D) 22 **E)** 408

b) Câte sutimi are numărul 1,96?

A) 19 **B)** 196 **C)** 1
D) 197 **E)** 1 960

c) Care este cifra sutimilor numărului 52,271?

A) 2 **B)** 6 **C)** 7
D) 1 **E)** 8

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Câte miimi are numărul 35,779?

A) 3 577 **B)** 35 **C)** 357 790
D) 35 779 **E)** 35 780

b) Scrie 0,04 ca fracție ireductibilă.

A) $\frac{13}{25}$ **B)** $\frac{1}{25}$ **C)** 25
D) $\frac{3}{25}$ **E)** $\frac{4}{75}$

c) Câte sutimi are numărul 39,03?

A) 39 030 **B)** 390 **C)** 39
D) 3 904 **E)** 3 903

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Care este descompunerea corectă a numărului 6,095?

A) $6 + \frac{9}{10} + \frac{5}{100}$ **B)** $6 + \frac{9}{10} + \frac{5}{1000}$ **C)** $6 + \frac{9}{100} + \frac{5}{1000}$
D) $6 + \frac{9}{1000} + \frac{5}{10000}$ **E)** $6 + \frac{9}{100} + \frac{5}{100}$

b) Care este cel mai mare număr cu o zecimală care se poate scrie cu cifrele 4, 7, 6 folosind fiecare cifră o dată?

A) 74,6 **B)** 46,7 **C)** 76,4
D) 67,4 **E)** 76,3

c) Câte numere cu două zecimale se află între 36,7 și 37,2 (fără capete)?

A) 51 **B)** 49 **C)** 4
D) 50 **E)** 48

Testul 10

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Scrie ca fracție zecimală $\frac{7}{10}$.

A) 0,7 **B)** 1,7 **C)** 7
D) 0,69 **E)** 0,8

b) Scrie ca fracție zecimală $\frac{9}{10}$.

A) 90 **B)** 1,9 **C)** 0,9
D) 0,09 **E)** 0,89

c) Care este cifra zecimilor numărului 59,734?

A) 3 **B)** 8 **C)** 7
D) 4 **E)** 9

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Scrie ca fracție zecimală $\frac{14}{5}$.

A) 28 **B)** 2,9 **C)** 5,6
D) 2,79 **E)** 2,8

b) Care este valoarea cifrei 7 din numărul 59,708?

A) 7 miimi **B)** 7 zeci **C)** 7 unități
D) 7 zecimi **E)** 7 sutimi

c) Care este valoarea cifrei 4 din numărul 86,549?

A) 4 zecimi **B)** 4 sutimi **C)** 4 miimi
D) 4 zeci **E)** 4 unități

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Care este descompunerea corectă a numărului 9,043?

A) $9 + \frac{4}{10} + \frac{3}{1000}$ **B)** $9 + \frac{4}{10} + \frac{3}{100}$ **C)** $9 + \frac{4}{100} + \frac{3}{1000}$
D) $9 + \frac{4}{1000} + \frac{3}{10000}$ **E)** $9 + \frac{4}{100} + \frac{3}{100}$

b) Care este descompunerea corectă a numărului 4,074?

A) $4 + \frac{7}{10} + \frac{4}{100}$ **B)** $4 + \frac{7}{1000} + \frac{4}{10000}$ **C)** $4 + \frac{7}{10} + \frac{4}{1000}$
D) $4 + \frac{7}{100} + \frac{4}{1000}$ **E)** $4 + \frac{7}{100} + \frac{4}{100}$

c) Scrie 0,838 ca fracție ireductibilă și apoi calculează suma dintre numărător și numitor.

A) $\frac{919}{2}$ **B)** 919 **C)** $\frac{919}{3}$

D) $\frac{1}{919}$ **E)** 920

Răspunsuri și explicații

Testul 1

I.a) A — A doua cifră după virgulă în 5,554 este 5.

I.b) B — A doua cifră după virgulă în 47,894 este 9.

I.c) C — 34,9 = 349 zecimi.

II.a) D — 31,56 = 3156 sutimi.

II.b) E — Amplificăm până la numitor putere a lui 10: $\frac{7}{5} = 1{,}4$.

II.c) D — 22,19 = 2219 sutimi.

III.a) C — Cifra cea mai mică merge la partea întreagă, apoi cresc: 2,79.

III.b) A — $1{,}021 = 1 + \frac{2}{100} + \frac{1}{1000}$ (cifra sutimilor este 2, iar cifra miimilor este 1).

III.c) B — Următorul număr cu trei zecimale după 19,85 este 19,851.

Testul 2

I.a) E — Prima cifră după virgulă în 55,95 este 9.

I.b) C — 32,28 = 3228 sutimi.

I.c) B — Partea întreagă este numărul de dinaintea virgulei: 75.

II.a) A — Amplificăm până la numitor putere a lui 10: $\frac{7}{4} = 1{,}75$.

II.b) A — $0{,}6 = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$ (simplificăm prin cmmdc).

II.c) A — Amplificăm până la numitor putere a lui 10: $\frac{5}{2} = 2{,}5$.

III.a) D — Numerele cu trei zecimale sunt din miime în miime; precedentul lui 37,2 este 37,199.

III.b) B — $0{,}478 = \frac{239}{500}$; 239 + 500 = 739.

III.c) C — $2{,}091 = 2 + \frac{9}{100} + \frac{1}{1000}$ (cifra sutimilor este 9, iar cifra miimilor este 1).

Testul 3

I.a) C — 28,2 = 282 zecimi.

I.b) C — Prima cifră după virgulă în 21,56 este 5.

I.c) E — Numitorul este 10^1, deci avem 1 zecimale: 0,3.

II.a) B — Cifra 6 se află pe poziția sutimi.

II.b) A — $0{,}25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$ (simplificăm prin cmmdc).

II.c) C — Amplificăm până la numitor putere a lui 10: $\frac{86}{50} = 1{,}72$.

III.a) E — Cifrele în ordine descrescătoare: 94,2.

III.b) B — De la 11,91 la 12,29: 39 numere.

III.c) C — Numerele cu trei zecimale sunt din miime în miime; precedentul lui 97,99 este 97,989.

Testul 4

I.a) E — $\frac{3}{10}$ = 3 zecimi = 0,3.

I.b) E — 27,7 = 277 zecimi.

I.c) B — Prima cifră după virgulă în 6,89 este 8.

II.a) E — Amplificăm până la numitor putere a lui 10: $\frac{84}{50} = 1{,}68$.

II.b) E — Cifra 3 se află pe poziția zecimi.

II.c) A — $0{,}94 = \frac{94}{100} = \frac{47}{50}$ (simplificăm prin cmmdc).

III.a) A — Următorul număr cu trei zecimale după 51,63 este 51,631.

III.b) C — Cifrele în ordine descrescătoare: 86,3.

III.c) C — Cifra cea mai mică merge la partea întreagă, apoi cresc: 4,68.

Testul 5

I.a) C — A doua cifră după virgulă în 8,414 este 1.

I.b) B — A doua cifră după virgulă în 1,603 este 0.

I.c) B — A doua cifră după virgulă în 15,543 este 4.

II.a) B — 39,664 = 39664 miimi.

II.b) E — $0{,}74 = \frac{74}{100} = \frac{37}{50}$ (simplificăm prin cmmdc).

II.c) E — $0{,}592 = \frac{592}{1000} = \frac{74}{125}$ (simplificăm prin cmmdc).

III.a) A — Cifra cea mai mică merge la partea întreagă, apoi cresc: 2,46.

III.b) D — Cifra cea mai mică merge la partea întreagă, apoi cresc: 1,48.

III.c) B — $7{,}024 = 7 + \frac{2}{100} + \frac{4}{1000}$ (cifra sutimilor este 2, iar cifra miimilor este 4).

Testul 6

I.a) C — Prima cifră după virgulă în 87,78 este 7.

I.b) C — Zerourile de la sfârșitul părții zecimale pot fi adăugate sau șterse.

I.c) C — 10,16 = 1016 sutimi.

II.a) B — 4,875 = 4875 miimi.

II.b) B — Cifra 5 se află pe poziția zecimi.

II.c) D — Amplificăm până la numitor putere a lui 10: $\frac{36}{25} = 1{,}44$.

III.a) B — Următorul număr cu trei zecimale după 34,36 este 34,361.

III.b) A — $8{,}061 = 8 + \frac{6}{100} + \frac{1}{1000}$ (cifra sutimilor este 6, iar cifra miimilor este 1).

III.c) B — Cifrele în ordine descrescătoare: 75,4.

Testul 7

I.a) B — A doua cifră după virgulă în 34,244 este 4.

I.b) B — 12,1 = 121 zecimi.

I.c) C — Numitorul este 10^3, deci avem 3 zecimale: 0,948.

II.a) D — $0{,}458 = \frac{458}{1000} = \frac{229}{500}$ (simplificăm prin cmmdc).

II.b) B — Amplificăm până la numitor putere a lui 10: $\frac{18}{20} = 0{,}9$.

II.c) C — 34,344 = 34344 miimi.

III.a) B — $0{,}416 = \frac{52}{125}$; 52 + 125 = 177.

III.b) E — Cifra cea mai mică merge la partea întreagă, apoi cresc: 3,48.

III.c) C — Cifrele în ordine descrescătoare: 73,2.

Testul 8

I.a) D — 14,8 = 148 zecimi.

I.b) C — Prima cifră după virgulă în 12,35 este 3.

I.c) D — Prima cifră după virgulă în 53,836 este 8.

II.a) C — 0,32 = $\frac{32}{100} = \frac{8}{25}$ (simplificăm prin cmmdc).

II.b) A — 31,32 = 3132 sutimi.

II.c) B — Amplificăm până la numitor putere a lui 10: $\frac{3}{2} = 1{,}5$.

III.a) D — Cifra cea mai mică merge la partea întreagă, apoi cresc: 3,89.

III.b) A — 2,068 = $2 + \frac{6}{100} + \frac{8}{1000}$ (cifra sutimilor este 6, iar cifra miimilor este 8).

III.c) C — 0,374 = $\frac{187}{500}$; 187 + 500 = 687.

Testul 9

I.a) E — Partea întreagă este numărul de dinaintea virgulei: 408.

I.b) B — 1,96 = 196 sutimi.

I.c) C — A doua cifră după virgulă în 52,271 este 7.

II.a) D — 35,779 = 35779 miimi.

II.b) B — 0,04 = $\frac{4}{100} = \frac{1}{25}$ (simplificăm prin cmmdc).

II.c) E — 39,03 = 3903 sutimi.

III.a) C — 6,095 = $6 + \frac{9}{100} + \frac{5}{1000}$ (cifra sutimilor este 9, iar cifra miimilor este 5).

III.b) C — Cifrele în ordine descrescătoare: 76,4.

III.c) B — De la 36,71 la 37,19: 49 numere.

Testul 10

I.a) A — Numitorul este 10^1, deci avem 1 zecimale: 0,7.

I.b) C — Numitorul este 10^1, deci avem 1 zecimale: 0,9.

I.c) C — Prima cifră după virgulă în 59,734 este 7.

II.a) E — Amplificăm până la numitor putere a lui 10: $\frac{14}{5} = 2{,}8$.

II.b) D — Cifra 7 se află pe poziția zecimi.

II.c) B — Cifra 4 se află pe poziția sutimi.

III.a) C — 9,043 = $9 + \frac{4}{100} + \frac{3}{1000}$ (cifra sutimilor este 4, iar cifra miimilor este 3).

III.b) D — 4,074 = $4 + \frac{7}{100} + \frac{4}{1000}$ (cifra sutimilor este 7, iar cifra miimilor este 4).

III.c) B — 0,838 = $\frac{419}{500}$; 419 + 500 = 919.