

Test fracții zecimale

Matematică, clasa a V-a · Capitolul 4 — Frații zecimale

Nume: Clasa: Data:

Subiectul I

30 puncte

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare item este notat cu 5 puncte.

1. Frația zecimală 3,07 scrisă ca fracție ordinară este:

a) $\frac{307}{100}$

b) $\frac{307}{10}$

c) $\frac{37}{100}$

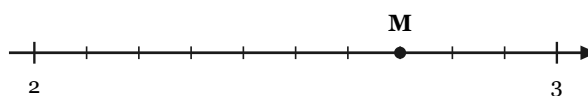
d) $\frac{3}{7}$
2. Frația $\frac{9}{25}$, scrisă ca fracție zecimală, este:

a) 9,25

b) 0,925

c) 0,36

d) 3,6
3. Punctul M de pe axa numerelor din figura alăturată corespunde numărului:



- a) 2,07

b) 2,7
- c) 2,3

d) 0,7
4. Rotunjirea la zecimi a numărului 12,461 este:

a) 12,4

b) 12,46

c) 13

d) 12,5
 5. Rezultatul calculului $7,4 + 2,85$ este:

a) 3,59

b) 9,25

c) 10,25

d) 102,5
 6. Rezultatul calculului $0,4 \cdot 0,3$ este:

a) 0,12

b) 1,2

c) 0,7

d) 0,012

Subiectul al II-lea

30 puncte

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare item este notat cu 5 puncte.

- 1 Rezultatul calculului $15 - 6,38$ este:

a) 9,38	b) 9,62
c) 8,38	d) 8,62
- 2 Rezultatul calculului $(0,2)^3$ este:

a) 0,6	b) 0,008
c) 0,08	d) 0,8
- 3 Frația $\frac{5}{8}$, transformată în fracție zecimală, este:

a) 0,625	b) 0,58
c) 1,6	d) 0,6
- 4 Frația $\frac{7}{12}$, scrisă ca fracție zecimală, este:

a) 0,(58)	b) 0,5(8)
c) 0,58(3)	d) 0,(583)
- 5 Care dintre următoarele numere este cel mai mare?

a) 3,099	b) 3,1
c) 3,09	d) 3,019
- 6 Numărul 2,45 scris ca fracție ordinară ireductibilă este:

a) $\frac{245}{10}$	b) $\frac{9}{20}$
c) $\frac{2}{45}$	d) $\frac{49}{20}$

Subiectul al III-lea

30 puncte

Scrieți rezolvările complete, cu toate etapele. Fiecare problemă este notată cu 5 puncte.

- 1 Scrieți ca fracții zecimale fracțiile $\frac{3}{4}$, $\frac{17}{20}$ și $\frac{7}{5}$, apoi ordonați crescător numerele obținute.

5 p

- 2 Calculați $(12,5 - 4,75) + (3,6 + 0,65) - 9,08$.

5 p

- 3 Calculați $1,5^2 + 0,8 \cdot 2,5 - 0,25 \cdot 12$.

5 p

- 4 a) Scrieți fracția $\frac{4}{11}$ ca fracție zecimală periodică. b) Aflați a 2026-a zecimală a numărului obținut.

5 p

.....

.....

.....

.....

- 5 Un kilogram de mere costă 4,60 lei, iar un kilogram de pere costă cu 2,35 lei mai mult. Maria cumpără 2,5 kg de mere și 1,2 kg de pere și plătește cu o bancnotă de 50 de lei. Cât costă cumpărăturile și ce rest primește Maria?

5 p

.....

.....

.....

.....

- 6 Aflați cel mai mic și cel mai mare număr cu două zecimale care, rotunjit la zecimi, devine 5,8.

5 p

.....

.....

.....

.....

Total: **90 puncte** + 10 puncte din oficiu = **100 puncte** · Timp de lucru: 50 minute.

Ai terminat testul? Iată ce urmează

Testul arată ce s-a înțeles din capitol și ce trebuie reluat. Doi pași simpli ca rezultatul să-l ajute:

1 Corectați-l cu baremul și cu rezolvarea pas cu pas

Baremul e pe pagina testului. Rezolvarea completă, cu punctajul pe fiecare pas, o primiți gratuit pe email.

[Primește rezolvarea gratuit →](#)

2 Reluați exact lecția la care s-a greșit

Fiecare temă din test are lecția ei video pe Școala Virtuală:

- [Frații zecimale. Transformarea fracțiilor zecimale în fracții ordinare →](#)
- [Compararea, ordonarea și rotunjirea fracțiilor zecimale. Reprezentarea pe axă →](#)
- [Adunarea și scăderea fracțiilor zecimale →](#)
- [Înmulțirea și ridicarea la putere a fracțiilor zecimale →](#)
- [Împărțirea cu rezultat fracție zecimală. Frații zecimale periodice →](#)

Toate lecțiile de matematică și română, clasele 5-8

Lecții video, teste online, fișe de lucru cu rezolvări și Profesor AI · prima lună 5 lei · anulezi oricând

[Abonează-te pe **scoalavirtuala.ro** →](#)

scoalavirtuala.ro/teste/matematica-clasa-5/fractii-zecimale/