

Matematică, clasa a VI-a · Capitolul 6 — Multimea numerelor rationale

Nome: _____ Clasa: _____ Data: _____

30 puncte

30 puncte

3 Calculați $(-\frac{3}{5} + \frac{1}{2}) : (-0,2) \cdot (-\frac{4}{3})$.

5 p

.....

.....

.....

4 Calculați $(-\frac{2}{3})^{-2} \cdot (\frac{1}{3})^2 + 2^{-1} - (-1)^{2025}$.

5 p

.....

.....

.....

5 Rezolvați în mulțimea numerelor raționale ecuația $\frac{1}{2} \cdot (x - 3) + \frac{2}{3} = \frac{1}{4} \cdot x - \frac{1}{3}$.

5 p

.....

.....

.....

6 Suma a trei numere raționale este 5,4. Al doilea număr este cu 1,2 mai mic decât primul, iar al treilea număr reprezintă $\frac{3}{4}$ din primul. Aflați cele trei numere.

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:

- [Numere raționale: reprezentarea pe axă, opusul, modulul, compararea și ordonarea →](#)
- [Adunarea și scăderea numerelor raționale →](#)
- [Înmulțirea și împărțirea numerelor raționale →](#)
- [Puterea cu exponent întreg. Ordinea efectuării operațiilor →](#)
- [Ecuații în mulțimea numerelor raționale. Probleme care se rezolvă cu ajutorul ecuațiilor →](#)

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-6/numere-rationale/