

Numele și prenumele elevului.....

Data: **Clasa a VI-a C**

R1

TEST DE EVALUARE: **FRAȚII ORDINARE**

❖ Din oficiu se acordă 20 de puncte. Timpul de lucru este de 45 minute.

SUBIECTUL I. Pe foaia de test scrieți numai rezultatele (30 puncte)

5p 1. Valoarea lui x din proporția $\frac{x}{4} = \frac{10}{8}$ este

5p 2. Dacă $3x=4y$, atunci $\frac{x}{y} =$

5p 3. 20% din 15 este egal cu

5p 4. Într-o urnă sunt 9 bile roșii și 3 galbene. Probabilitatea ca extrăgând o bilă aceasta să fie roșie este

5p 5. Dacă 2 kg de portocale costă 14 lei, atunci 5 kg de portocale costă.....lei.....

5p 6. Miruna a notat într-un tabel temperatura înregistrată la ora 10, în fiecare zi a săptămânii.

Ziua	Luni	Martți	Miercuri	Joi	Vineri
Temperatura	13°	15°	10°	11°	16°

Cea mai mică temperatură s-a înregistrat în ziua de

SUBIECTUL al II-lea. Pe foaia de test încercuiți litera corespunzătoare rezultatului corect (20 puncte)

5p 1. Dacă $\frac{a}{3} = \frac{12}{b}$ atunci $ab + 4$ este:
A. 4 B. 8 C. 40 D. 19

5p 2. Valoarea raportului $\frac{11}{5}$ este egală cu:
A. 2,2 B. 2,1 C. 0,4 D. 3

5p 3. 6 robinete umplu un bazin în 12 ore. 9 robinete cu același debit vor umple bazinul în:
A. 18 ore B. 8 ore C. 9 ore D. 24 ore

5p 4. Un produs care costă 30 de lei, se scumpește cu 15%. Noul preț al produsului este:
A. 30,15 lei B. 45 lei C. 25,5 lei D. 34,5 lei

SUBIECTUL al III-lea. Pe foaia de test scrieți rezolvările complete (30 puncte)

5p 1. Dacă numerele x și y sunt direct proporționale cu 2 și 3, aflați valoarea raportului $\frac{5x-3y}{3x+7y}$.

5p 2. Dacă $\frac{5x-3y}{3x+7y} = \frac{4}{3}$, aflați $\frac{x}{y}$.

20p 3. a) Determinați numerele x, y, z știind că sunt invers proporționale cu 3, 4 și respectiv 6, iar suma lor este egală cu 36.

b) Determinați numerele a, b, c știind că sunt direct proporționale cu 2, 5 și respectiv 4, iar $3a+2b - 3c = 20$.

❖ Din oficiu se acordă 20 de puncte. Timpul de lucru este de 45 minute.

SUBIECTUL I. Pe foaia de test scrieți numai rezultatele (30 puncte)

- 5p 1. Valoarea lui x din proporția $\frac{x}{4} = \frac{10}{5}$ este
- 5p 2. Dacă $4x=3y$, atunci $\frac{x}{y} =$
- 5p 3. 15% din 40 este egal cu
- 5p 4. Într-o urnă sunt 6 bile roșii și 3 galbene. Probabilitatea ca extrăgând o bilă aceasta să fie roșie este
- 5p 5. Dacă 3 kg de portocale costă 15 lei, atunci 5 kg de portocale costă.....lei.....
- 5p 6. Miruna a notat într-un tabel temperatura înregistrată la ora 10, în fiecare zi a săptămânii.

Ziua	Luni	Marti	Miercuri	Joi	Vineri
Temperatura	13°	15°	12°	11°	16°

Cea mai mică temperatură s-a înregistrat în ziua de

SUBIECTUL al II-lea. Pe foaia de test încercuiți litera corespunzătoare rezultatului corect (20 puncte)

- 5p 1. Dacă $\frac{a}{3} = \frac{12}{b}$ atunci $ab + 4$ este:
A. 40 B. 8 C. 4 D. 19
- 5p 2. Valoarea raportului $\frac{11}{5}$ este egală cu:
A. 2,1 B. 2,2 C. 0,4 D. 3
- 5p 3. 4 robinete umplu un bazin în 20 ore. 5 robinete cu același debit vor umple bazinul în:
A. 25 ore B. 18 ore C. 24 ore D. 16 ore
- 5p 4. Un produs care costă 50 de lei, se scumpește cu 15%. Noul preț al produsului este:
A. 50,15 lei B. 65 lei C. 57,5 lei D. 42,5 lei

SUBIECTUL al III-lea. Pe foaia de test scrieți rezolvările complete (30 puncte)

- 5p 1. Dacă numerele x și y sunt direct proporționale cu 3 și 2, aflați valoarea raportului $\frac{5x-3y}{3x+7y}$.
- 5p 2. Dacă $\frac{5x-3y}{3x+7y} = \frac{3}{4}$, aflați $\frac{x}{y}$.
- 20p 3. a) Determinați numerele x, y, z știind că sunt invers proporționale cu 3, 4 și respectiv 6, iar suma lor este egală cu 36.
b) Determinați numerele a, b, c știind că sunt direct proporționale cu 2, 5 și respectiv 4, iar $3a+2b-3c = 20$.

Numele și prenumele elevului.....

Data: **Clasa a VI-a A**

R1

TEST DE EVALUARE:

❖ Din oficiu se acordă 20 de puncte. Timpul de lucru este de 45 minute.

SUBIECTUL I. Pe foaia de test scrieți numai rezultatele (30 puncte)

- 5p 1.. 20% din 15 este egal cu
- 5p 2. Într-o urnă sunt 9 bile roșii și 3 galbene. Probabilitatea ca extrăgând o bilă aceasta să fie roșie este
- 5p 3. Dacă 2 kg de portocale costă 14 lei, atunci 5 kg de portocale costă.....lei.....
- 5p 4. Miruna a notat într-un tabel temperatura înregistrată la ora 10, în fiecare zi a săptămânii.

Ziua	Luni	Mărti	Miercuri	Joi	Vineri
Temperatura	13°	15°	10°	11°	16°

Diferența dintre cea mai mare și cea mai mică temperatură înregistrată în acea săptămână este de....

- 5p 5. Dacă numerele 2 și x sunt invers proporționale cu 15 și 0,5, atunci valoarea lui x este....
- 5p 6. Dacă un joc se ieftinește cu 28 lei adică cu 40%, atunci prețul după ieftinire este de.....lei

SUBIECTUL al II-lea. Pe foaia de test încercuiți litera corespunzătoare rezultatului corect (25 puncte)

1. În tabelul următor se rezintă situația notelor la testul de geografie

Numar elevi	3	4	5	4	7	5
Nota	5	6	7	8	9	10

- 5p a). Care este probabilitatea ca alegând un elev acesta să fi obținut la test cel puțin nota 7?
- A. $\frac{7}{3}$ B. $\frac{3}{7}$ C. $\frac{5}{28}$ D. $\frac{1}{4}$
- 5p b). Cât la sută din numărul elevilor reprezintă elevii cu nota sub 7?
- A. 20% B. 35% C. 25% D. 28%
- 5p 2. 6 robinete umplu un bazin în 12 ore. 9 robinete cu același debit vor umple bazinul în:
- A. 18 ore B. 8 ore C. 9 ore D. 24 ore
- 5p 3. Un produs care costă 30 de lei, se scumpește cu 15%. Noul preț al produsului este:
- A. 30,15 lei B. 45 lei C. 25,5 lei D. 34,5 lei

SUBIECTUL al III-lea. Pe foaia de test scrieți rezolvările complete (30 puncte)

- 7p 1. Dacă numerele x și y sunt direct proporționale cu 2 și 3, aflați valoarea raportului $\frac{5x-3y}{3x+7y}$.
- 10p 2. Impartiti numărul 36 în parti invers proporționale cu numerele 3, 4 și respectiv 6,
- 10p. 3. După o scumpire de 20% urmata de o ieftinire cu 10%, un joc costa 432 lei. Care a fost prețul inițial al jocului?

Numele și prenumele elevului.....

Data: **Clasa a VI-a A**

R2

TEST DE EVALUARE:

❖ **Din oficiu se acordă 20 de puncte. Timpul de lucru este de 45 minute.**

SUBIECTUL I. Pe foaia de test scrieți numai rezultatele **(30 puncte)**

- 5p 1. 15% din 40 este egal cu
- 5p 2. Într-o urnă sunt 6 bile roșii și 3 galbene. Probabilitatea ca extrăgând o bilă aceasta să fie roșie este
- 5p 3. Dacă 3 kg de portocale costă 15 lei, atunci 5 kg de portocale costă.....lei.....
- 5p 4. Miruna a notat într-un tabel temperatura înregistrată la ora 10, în fiecare zi a săptămânii.

Ziua	Luni	Marti	Miercuri	Joi	Vineri
Temperatura	13°	15°	12°	11°	16°

- Diferenta dintre cea mai mare si cea mai mica temperatura inregistrata in acea saptamana este de.....
- 5p 5. Daca numerele 3 si y sunt invers proportionale cu 12 si 0,4 , atunci valoarea lui y este....
- 5p 6. Daca un joc se scumpeste cu 28 lei adica cu 40%, atunci pretul dupa scumpire este de.....lei

SUBIECTUL al II-lea. Pe foaia de test încercuți litera corespunzătoare rezultatului corect **(20 puncte)**

1. In tabelul urmator se rezinta situatia notelor la testul de geografie

Numar elevi	4	4	5	4	4	3
Nota	5	6	7	8	9	10

- 5p a). Care este probabilitatea ca alegând un elev acesta sa fi obtinut la test cel mult nota 8?
A. $\frac{17}{24}$ B. $\frac{24}{17}$ C. $\frac{11}{24}$ D. $\frac{1}{3}$
- 5p b). Cat la suta din numarul elevilor reprezinta elevii cu nota sub 7?
A.20% B. 33% C. 25% D.33,(3)%
- 5p 2. 4 robinete umplu un bazin în 20 ore. 5 robinete cu același debit vor umple bazinul în:
A. 25 ore B. 18 ore C. 24 ore D. 16 ore
- 5p 3. Un produs care costă 50 de lei, se scumpește cu 15%. Noul preț al produsului este:
A. 50,15 lei B. 65 lei C. 57,5 lei D. 42,5 lei

SUBIECTUL al III-lea. Pe foaia de test scrieți rezolvările complete **(30 puncte)**

- 6p 1. Dacă numerele x și y sunt direct proporționale cu 3 și 2, aflați valoarea raportului $\frac{5x-3y}{3x+7y}$.
- 12p 2. Impartiti numarul 60 in parti invers roportionale cu numerele 3, 4 si 6.
- 12p 3 . Dupa o ieftinire de 20% urmata de o scumpire cu 10%, un joc costa 528 lei. Care a fost pretul initial al jocului?