

TEST DE EVALUARE - Clasa a V-a

Unitatea de învățare: FRAȚII ZECIMALE

Din oficiu se acordă 10 puncte. Nota finală se obține prin împărțirea punctajului final la 10. Timpul de lucru este de 45 minute.

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

- 5p 1. Frația ordinară $\frac{5}{2}$ transformată în fracție zecimală, este egală cu.....
- 5p 2. Frația zecimală 0,87 transformată în fracție ordinară, este egală cu
- 5p 3. Frația zecimală periodică 2,2(5) transformată în fracție ordinară, este egală cu.....
- 5p 4. Frația ordinară $\frac{13}{3}$ transformată în fracție zecimală, este egală cu.....
- 5p 5. Suma fracțiilor zecimale 2,4 și 43,5 este egală cu.....
- 5p 6. Diferența numerelor 9 și 7,45, este egală cu.....

SUBIECTUL II. Alegeți litera corespunzătoare rezultatului corect (20 puncte)

- 5p 1. Media aritmetică a numerelor 8,7 și 20,3 este:
- A.14,5 B.1,45 C.14,25 D.10,3
- 5p 2. Rezultatul calculului $7,35 \cdot 10$ este:
- A.0,735 B.735 C.73,5 D.7,350
- 5p 3. Rezultatul calculului $41,5 : 10$ este egal cu:
- A.415 B.0,415 C.41,5 D.4,15
- 5p 4. Rezultatul calculului $69 : 6$ este egal cu:
- A.11,3 B.11,5 C.11,25 D.11,05

SUBIECTUL III. Asociați numărul exercițiului din coloana A cu litera corespunzătoare rezultatului corect din coloana B (20 puncte)

Coloana A	Coloana B
1) $9,4 : 2$	a) 257
2) $3,825 \cdot 100$	b) 1,2
3) $51,4 : 0,2$	c) 47
4) $2,57 \cdot 1000$	d) 4,7
5) $1,44 : 1,2$	e) 382,5
	f) 2570

SUBIECTUL IV. Pe foaia de test scrieți rezolvările complete (20 puncte)

7p 1. Diana are 38,8 lei. După ce îi dă surorii ei 10,3 lei , primește de la mama ei încă 8 lei iar apoi își cumpără 5 caiete a 2,4 lei fiecare. Aflați suma care îi rămâne Dianei.

7p 2. Calculați : $(7,5 : 10 + 0,72 \cdot 0,5) \cdot 10 + 2,5 \cdot 4$

6p 3. Determinați numărul natural a , știind că media aritmetică a numerelor a și 80 este egală cu 87,5.