

TEST DE EVALUARE

FRAȚII ZECIMALE

Clasa a V-a

Transformarea unei fracții zecimale într-o fracție ordinară. Adunarea și scăderea fracțiilor zecimale care au un număr finit de zecimale nenule. Înmulțirea fracțiilor zecimale. Împărțirea fracțiilor zecimale. Periodicitate. Media aritmetică. Ridicarea la putere a fracțiilor zecimale.

❖ Din oficiu se acordă 10 puncte. Timpul de lucru este de 50 minute.

SUBIECTUL I. Pe foaia de test scrieți numai rezultatele

(30 puncte)

- 5p 1. Frația ordinară $\frac{15}{10}$ transformată în fracție zecimală, este egală cu.....
- 5p 2. Frația zecimală $15,06$ transformată în fracție ordinară, este egală cu
- 5p 3. Frația zecimală $10,(13)$ transformată în fracție ordinară, este egală cu.....
- 5p 4. Frația ordinară $\frac{7}{3}$ transformată în fracție zecimală, este egală cu.....
- 5p 5. Frația zecimală $2,6(43)$ transformată în fracție ordinară, este egală cu.....
- 5p 6. Frația ordinară $\frac{11}{6}$ transformată în fracție zecimală, este egală cu.....

SUBIECTUL II. Alegeți litera corespunzătoare rezultatului corect

(20 puncte)

- 5p 1. Media aritmetică a numerelor 87 și 205 este:
- A.292 B.87 C.146 D.205
- 5p 2. Media aritmetică a numerelor 4; 13 și 31 este:
- A.16 B.48 C.24 D.44
- 5p 3. Rezultatul calculului $21,5 : 10$ este egal cu:
- A.215 B.0,215 C.21,5 D.2,15
- 5p 4. Rezultatul calculului $49 : 4$ este egal cu:
- A.12,1 B.12,25 C.12,4 D.10,9

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

Coloana A	Coloana B
1) $75,8 : 2$	a) 790
2) $1,96 : 0,7$	b) 1,3
3) $31,6 : 0,04$	c) 0,76
4) $1,69 : 1,3$	d) 37,9
5) $76 : 100$	e) 2,8
	f) 7,6

SUBIECTUL IV. Pe foaia de test scrieți rezultatul **(15 puncte)**

5p 1. De 1 Martie, Dănuț a cumpărat pentru colegele de clasă 8 măștișoare de același fel, cu suma de 37,75 lei. Calculați prețul unui măștișor.

5p 2. Calculați : $(6,5 : 10 + 0,8^2) \cdot 10$.

5p 3. Determinați numărul natural n , știind că media aritmetică a numerelor n și 95 este egală cu 87,5.

