Fracții zecimale ( I )

1 .Scrieţi următoarele fracţii ordinare sub formă de fracţii zecimale:

 ;  ;  ; 

2. a)Comparaţi următoarele numere punând între ele unul din semnele <, >, =:

 

1. Reprezentaţi pe axa numerelor următoarele fracţii zecimale

3 a)Scrieţi în ordine crescătoare numerele: 0,7 ; 0,69 ; 0,35 ; 1,2 ; 2,9 ; 0,475 ; 0,08 ; 45,2

b) Scrieţi în ordine descrescătoare numerele: 2,7 ; 3,8 ; 0,85 ; 0,09 ; 7,2 ; 0,35 ; 0,33

4. Calculați :

1. 
2.  5. Calculaţi

a) 3,5 ∙ 100 = …….. 5,6 ∙ 2,7 = ……… 4,7 ∙ 0,69 = ….

b) 8,5 + 12,5 ∙ 0,6 = ………. 9,4 ∙ 5 – 29,75 = ….

6. Calculaţi :

a) 0,23 = …. . 3,012 = …..

b) [(0,3)2]3 = ……… 13 - 23 ∙ 0,5 = ……….

c) 6,2 + 4 ( 18,53 – 4 • 3,24 ) = d) 2 • ( 15,6 ‒ 0,62 ‒ 1,22 ) =

7. a) Dacă *a + b* = 3,08 şi *b + c* = 0,55, atunci calculaţi *3a + 7b + 4c* .

b)Produsul numerelor *a* şi *b* este egal cu 9,72. Mărind numărul *a* cu 1, produsul numerelor devine 12,42. Determinaţi numărul *b*.

8. Un pieton parcurge într-o zi 5,12 km. A doua zi pietonul parcurge cu 1,51 km mai puţin, iar a treia zi a parcurs cu 4,91 km mai puţin decât în primele 2 zile la un loc. Calculaţi ce distanţă a parcurs în cele 3 zile.

Fracții zecimale ( II )

1 .Scrieţi următoarele fracţii ordinare sub formă de fracţii zecimale:



2. a) Comparaţi următoarele numere punând între ele una din semnele <, >, =:



1. Reprezentaţi pe axa numerelor următoarele fracţii zecimale: 

3 a)Scrieţi în ordine crescătoare numerele: 

b) Scrieţi în ordine descrescătoare numerele: 

4. Calculați :

1. 
2. 

5. Calculaţi; a) 4,2 ∙ 100 = …….. 7,6 ∙ 8,4 = ……… 9,7 ∙ 0,89 = ….

b) 9,5 + 17,5 ∙ 0,8 = ………. 7,4 ∙ 5 – 25,75 = ….

6. Calculaţi :

a) 0,33 = …. 2,012= ……

b) [(0,2)2]4 = ……… 13 -3 ∙ 0,5 = ……….

c) 7,2 + 4 ( 18,53 – 3 • 4,24 ) = d) 2 • ( 15,6 ‒ 0,62 ‒ 1,22 ) =

7. a) Dacă *a + b* = 4,09 şi *b + c* = 0,66, atunci calculaţi *4a + 7b + 3c* .

b)Produsul numerelor *x* şi *y* este egal cu 7,45. Mărind numărul *x* cu 1, produsul numerelor devine 10,95. Determinaţi numărul *y*.

8. Un pieton parcurge într-o zi 6,13 km. A doua zi pietonul parcurge cu 1,62 km mai puţin, iar a treia zi a parcurs cu 4,95 km mai puţin decât în primele 2 zile la un loc. Calculaţi ce distanţă a parcurs în cele 3 zile.