

MEDIA ARITMETICĂ A DOUĂ FRAȚII ZECIMALE FINITE

Exemplu :

La examenul de Evaluare Națională, un elev obține la limba română nota 8,5 și la matematică nota 7,4 . Calculați media la examenul de Evaluare Națională obținută de acest elev.

$$\text{media} = \frac{8,5+7,4}{2} = \frac{15,9}{2} = 7,95$$

Media aritmetică a două numere este egală cu suma numerelor împărțită la 2.

Media aritmetică a două numere a și b este :

$$m_a = \frac{a+b}{2} \quad \text{unde } m_a = \text{media aritmetică}$$

Aplicații : 1. Media aritmetică a numerelor 4,8 și 5,2 este

2. Se consideră numerele $a = 2 + 7,5 : 6$ și $b = 3 : (4 + 0,8 : 0,1)$.

a) Aflați numerele a și b ;

b) Calculați media aritmetică a numerelor a și b ;

Aflați numărul x știind că media aritmetică a numerelor a și x este 10.

3. Media aritmetică a două numere este 37,52. Dacă unul din numere este 34,9 aflați celălalt număr.

4. Aflați media aritmetică dintre suma numerelor 3,8 și 1,2 și diferența numerelor 10,9 și 2,1.

5. Media aritmetică a două numere este 24,12. Aflați numerele dacă

a) primul este cu 7,6 mai mare ca al doilea.

b) al doilea este cu 2,8 mai mic ca primul.

c) primul este de trei ori mai mare ca al doilea.

d) al doilea este jumătate din primul.