

Exerciții

1. Calculați: $16 : 8 \cdot 2 - 0^3 + (-1)^{2003} =$
2. Cel mai mare număr natural care împărțit la 7 dă câtul 10 este egal cu
3. Un telefon care costă 1000 de lei se ieftinește cu 10%, iar noul pret se mărește cu 10%. Diferența dintre prețul initial și prețul final al telefonului este egală cu
4. Scrieți în ordine crescătoare următoarele numere: $\frac{2}{3}$; 0, 5; $\frac{5}{6}$ și 0, 75.

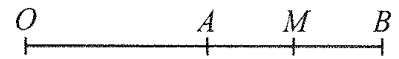
pagina 26, manual

1. Suma numerelor prime din șirul 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 este egală cu:
a) 10; b) 17; c) 45; d) 55.
2. Dacă $\frac{5}{2x-1} = \frac{3}{111}$, numărul real x este egal cu:
a) 93; b) 100; c) 278; d) 301.
3. Produsul dintre cel mai mic element negativ și cel mai mare element negativ ale mulțimii $A = \{-6, -3, -2, 0, 1, 2, 3, 4\}$ este egal cu:
a) 12; b) 0; c) -12; d) -24.
4. Scrierea fracției zecimale 0,1(6) sub formă de fracție ordinară este:
a) $\frac{16}{99}$; b) $\frac{16}{90}$; c) $\frac{8}{5}$; d) $\frac{1}{6}$.

1. Dana are un coș cu mere roșii, galbene și verzi, în total fiind 52 de mere. Numerele merelor roșii, galbene și verzi sunt direct proporționale cu 2, 5, respectiv 6.
a) Câte mere roșii are Dana în coș?
b) Determină câte mere galbene ar trebui să mai pună Dana în coș astfel încât numărul merelor galbene să reprezinte jumătate din numărul total al merelor.

1. În figura alăturată sunt reprezentate, în această ordine, punctele coliniare O, A, B . Se știe că $OA = 7$ cm, $OB = 13$ cm și că punctul M este mijlocul segmentului AB . Lungimea segmentului OM este egală cu:

a) 3 cm; b) 7 cm; c) 10 cm;



d) 13 cm.

2. În figura alăturată sunt reprezentate unghiurile adiacente AOB și BOC , cu $\sphericalangle AOB = 10^\circ$ și $\sphericalangle BOC = 64^\circ$. Dacă semidreapta OX este bisectoarea unghiului AOC , atunci măsura unghiului BOX este egală cu:

a) 10° ; b) 20° ;
c) 27° ; d) 37° .

