

Model teză

1. Scrieți toate fracțiile de forma $\frac{m}{n}$, unde $m \leq 3$ și $n < 4$

2. Aflați numerele naturale x, y știind că fracția $\frac{6}{x+y}$ este supraunitară

3. Simplificați fracțiile: $\frac{8}{6}, \frac{27}{12}, \frac{18}{36}, \frac{2}{14}, \frac{9}{27}, \frac{16}{256}$

4. Calculați:

$$\frac{4}{25} \left(2\frac{7}{10} \cdot \frac{20}{63} - \frac{14}{15} : 1\frac{3}{25} \right) =$$

5. Sa se calculeze :

a) $2,3 + 4,72 - 3,375 =$

b) $2,1 \cdot 3,4 - 5 =$

c) $(5,76 : 4,8 - 0,765 : 7,65) : 0,119 =$

6. Sa se afle x daca : $6(x + 1,2) - 3,6 = 7,8$

7. Suma a doua numere este 111,42. Sa se afle numerele știind ca unul dintre ele este de doua ori mai mic ca celalalt.

8. Suma a trei numere este 62,8. Primul este de 1,5 ori mai mic decat al doilea iar suma ultimelor doua este 44,6. Aflati numerele.