

Proiect POCU/784/6/24/139636 InfoAcces/ Activitatea 3. Servicii de suport educațional

Fișă de lucru – clasa a VII- a

1. Rezolvați ecuațiile:

a. $x \cdot \frac{3}{7} + \frac{2x}{14} = \frac{6}{7}$

b. $-\frac{y}{2} + 5 \cdot \frac{y}{4} = -\frac{1}{2}$

2. Aflați media aritmetică a numerelor : $\frac{15}{4}, \frac{5}{2}, \frac{7}{2}$

3. Dacă $\frac{x}{y} = \frac{10}{5}$ calculați:

a. $\frac{x + \frac{x}{5}}{y + x}$

b. $\frac{5x}{2x+y} + \frac{y}{x}$

4. Calculați:

a. 22% din 100

b. 9,5% din 1000

5. Scara unei hărți este 1:200000. Care este distanța dintre localitățile A și B dacă distanța măsurată pe hartă este de 2cm.

6. Un autoturism costă 50000 lei. Vânzătorul face o promoție timp de 1 lună, prețul autoturismului fiind redus cu 12%. Cât costă autovehiculul pe perioada promoției?

7. O brutărie produce 26 de pâini din 10 kg de făină. Câte pâini produce brutăria din 15 kilograme.

8. Calculați :

a. $|-3| + 5 + |-2|^2$

b. $(10 - |-3| + (-1)^{99}) \cdot (7 + (-2)^3)$

9. Rezolvați în Z inecuația : $|x-4| < 3$

