

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

Fișă de lucru – clasa a VII-a

1. Efectuați operațiile:

a) $\frac{25}{4} \cdot \left(-\frac{12}{5}\right) + \frac{11}{2} : \frac{1}{4} =$ _____

b) $\sqrt{36} + \sqrt{9} + \sqrt{25} - \sqrt{100} =$ _____

2. Să se calculeze media aritmetică și media geometrică a numerelor

$a = \sqrt{8}$ și $b = \sqrt{18}$.

3. Rezolvați ecuația $|3x + 1| = 2$ în mulțimea \mathbb{Z} .

4. Să se rezolve sistemul de ecuații format din ecuațiile: $3x - 4y = -1$, $x + 2y = 3$.

5. Calculați:

a) $\sqrt{80} : \sqrt{5} - \sqrt{\frac{45}{5}} =$

b) $\sqrt{50} + \sqrt{18} + \sqrt{8} - 9\sqrt{2} =$

6. Diagonalele unui pătrat au lungimea de $5\sqrt{2}$. Aflați aria și perimetrul pătratului.