

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

### Fișă de lucru – clasa a VII-a

1. Comparați numerele:  $4\sqrt{3}$  și  $3\sqrt{5}$ .
2. Să se calculeze:  $\sqrt{200} - \sqrt{50} - \sqrt{18} - \sqrt{8} =$
3. Arătați că  $\sqrt{100} + \sqrt{9} = \sqrt{225} - \sqrt{4}$ .
4. Verificați dacă:  $\sqrt{13^2 - 12^2} = \sqrt{4^2 + 3^2}$ .
5. Calculați:  $\sqrt{12 \cdot 3} - \sqrt{\frac{180}{5}} =$
6. În paralelogramul ABCD avem  $m(\widehat{A}) = 100^\circ$ . Care din următoarele afirmații sunt adevărate:
  - a.  $m(\widehat{C}) = 80^\circ$  ..... A ..... F
  - b.  $m(\widehat{B}) = 80^\circ$  ..... A ..... F
  - c.  $m(\widehat{A}) + m(\widehat{B}) = 180^\circ$  ..... A ..... F
7. Media geometrică a numerelor  $a=6\sqrt{3}$  și  $a=8\sqrt{3}$  este:
  - a) 11
  - b) 13
  - c) 12
  - d) 10