

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

**Fișă de lucru – clasa a VII- a**

5p 1. Rădăcina pătrată a numărului 64 este egală cu.....

5p 2. Dintre numerele 3 și  $\sqrt{5}$  mai mare este numărul .....

5p 3. Dacă  $\sqrt{12} = a\sqrt{3}$ , atunci  $a$  este egal cu.....

5p 4. Perimetrul unui romb cu latura de 6 cm este egal cu .....cm.

5p 5. Un trapez are bazele de 10 cm și respectiv de 14 cm. Lungimea liniei mijlocii a trapezului este egală cu ..... cm.

5p 6. Aria unui triunghi dreptunghic cu catetele de 6 cm, respectiv 8 cm, este egală cu.....cm<sup>2</sup>.

PARȚEA a II- a - Pe foaia de examen scrieti rezultatele complete.  
(30 de puncte)

5p 1. Desenați, pe foaia de examen, un romb EFGH.

5p 2. Determinați numerele naturale consecutive  $m$  și  $n$  pentru care

$$m < \frac{2}{\sqrt{12}} + \frac{3}{\sqrt{27}} + \frac{4}{\sqrt{48}} < n.$$

5p 3. Știind că  $x = \sqrt{5}$  și  $y = \frac{1}{\sqrt{5}}$ , arătați că  $\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = \frac{26}{5}$