

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

Fișă de lucru – clasa a VI-a

Încercuiți răspunsul corect după ce efectuați calculele:

1. În figura alăturată, punctele A , B , C și D , în această ordine, sunt coliniare. Dacă punctul B este mijlocul segmentului AC , punctul C este mijlocul segmentului AD și $BC = 3\text{ cm}$, atunci lungimea segmentului AD este egală cu:

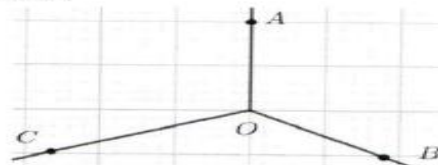
- a) 15 cm
- b) 12 cm
- c) 6 cm
- d) 3 cm



2. În figura alăturată, unghiurile AOB , BOC și COA sunt unghiuri în jurul punctului O , măsura unghiului AOB este de 120° și măsura unghiului BOC este de 130° .

Măsura unghiului AOC este de:

- a) 140°
- b) 130°
- c) 120°
- d) 110°



3. Determinați $a, b \in \mathbb{Z}$ știind că $a + b = 35$ și $a - b = 15$.

4. Calculați: $2^4 + 3^3 - \sqrt{121} - \sqrt{625} =$

5. Rezolvați ecuația: $(3 - \frac{1}{2})x = 2 - \frac{1}{3}$ în \mathbb{Q}^* .

6. Calculați: $\frac{29}{5} + \frac{1}{5} - (\frac{7}{4} - \frac{3}{4}) =$

7. Știind că $m+n = 40$ și $\frac{m}{5} = \frac{n}{3}$ aflați $m - 2n$.