

Ministerul Educației, Cercetării și Inovării
Centrul Național pentru Curriculum și Evaluare în Învățământul Preuniversitar

Rezolvare

1. $3x + 2 \geq 4x - 1 \Rightarrow x \leq 3, x \in \mathbb{N} \Rightarrow A = \{0, 1, 2, 3\}.$
2. $G_f \cap Oy: A(0, -3); G_f \cap Ox: B\left(\frac{3}{2}, 0\right).$
3. $x^2 - 4 \geq 0 \Rightarrow x \in (-\infty, -2] \cup [2, \infty); S = \{\pm 2\sqrt{2}\}.$
4. $\frac{8}{100} \cdot 500 = 40 \text{ lei}.$
5. $\overrightarrow{OA} = 2\vec{i} + 3\vec{j}; \overrightarrow{OB} = -\vec{i} + 5\vec{j} \Rightarrow \overrightarrow{OA} + \overrightarrow{OB} = \vec{i} + 8\vec{j} \Rightarrow \vec{v}(1, 8).$
6. $l = 2 \Rightarrow P = 6, \text{ deci } A = \frac{l^2 \sqrt{3}}{4} \Rightarrow A = \sqrt{3}.$