

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

REZOLVARE

1. $\log_3 9 = 2$, $\log_2 8 = 3$ și $\log_4 \frac{1}{4} = -1$, de aici concluzia.
2. $\Delta \geq 0 \Rightarrow m^2 - 4m \geq 0 \Rightarrow m \in (-\infty, 0] \cup [4, \infty)$.
3. $x^2 - x - 2 = 0 \Rightarrow x \in \{-1; 2\}$.
4. Rata dobânzii este 8 % .
5. $x_B - 3 = 1 \Rightarrow x_B = 4$, $y_B - 4 = 1 \Rightarrow y_B = 5$.
6. $A_{ABCD} = \frac{9}{2}$.