

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

1. Rația progresiei este 2 și $x = 3$.
2. $f(x) = g(x) \Rightarrow x^2 - 4x - 5 = 0$. Deci $A(5;9)$ și $B(-1;3)$.
3. $x^3 + x^2 - x - 2 = x^3 \Rightarrow x \in \{-1;2\}$.
4. $1500 + \frac{8}{100} \cdot 1500 = 1620$ lei.
5. $\overrightarrow{OM} + \overrightarrow{ON} + \overrightarrow{OP} = \overrightarrow{PO} + \overrightarrow{OP} = \vec{0}$
6. $\text{Aria} = 12\sqrt{3}$.