

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

1. $\left[(1-i)^2 \right]^{12} = (-2i)^{12} = 2^{12} \in \mathbb{R}.$
2. $x^2 - 6x + 5 = 0; x \in \{1, 5\}.$
3. $f^{-1}: (1; \infty) \rightarrow \mathbb{R}, f^{-1}(x) = \ln(x-1).$
4. $p = \frac{81}{90} = 0,9.$
5. $M(1,3)$ este mijlocul lui (BC) ; $AM = 5.$
6. $m(m-2) + 3 \cdot (-1) = 0$; dar $m > 0$, deci $m = 3.$