

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

1. $\left(\frac{1-i}{\sqrt{2}}\right)^2 = -i; (-i)^{12} = 1$

2. $x^2 - 6x + 5 = 0; x \in \{1, 5\}$

3. $f^{-1}: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f^{-1}(x) = \frac{x+1}{2}$

4. $p = \frac{81}{90} = 0,9$

5. $M(1, 3)$ este mijlocul lui (BC) ; $AM = 5$

6. $m(m-2) + 3 \cdot (-1) = 0; m = 3$