

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

Rezolvări :

1. $A = \{-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4\}$

2. $d(A, B) = \sqrt{2}$

3. $f(-4) = 6$

$$f(-4) = 4m + 2 \Rightarrow m = 1$$

4. $AC = 8\sqrt{3}$

5. $\Delta = 4m^2 + 12m$

$$m \in \{-3\}$$

6. $2^x = t, t > 0$

$$t^2 - 5t + 4 = 0$$

$$x \in \{0, 2\}$$