

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

1. Rezultatul este 0.
2. $b_1(q-1) = 3 \Rightarrow q = 2$.
3. Condiția: $x \in (-1; \infty)$. Se obține ecuația $\sqrt{x+1} = 2$, de unde $x = 3$.
4. $x^2 - 11x + 30 = 0$.
5. $x + y - 7 = 0$.
6. $BC = 5$, $AB = 5\sqrt{3}$, $Aria = 25\sqrt{3}$.