

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

Rezolvare

1. $a = 2; b = 1$.
2. $x = 0$.
3. $|x - 1| = 3 - x \Rightarrow x = 2$.
4. Fiecare termen se divide cu 11.
5. $C(3, 9)$.
6. $\sin^2 a = \frac{\operatorname{tg}^2 a}{1 + \operatorname{tg}^2 a} = \frac{4}{29} \Rightarrow |\sin a| = \frac{2}{\sqrt{29}}$.