

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

Rezolvare

1. 8.

2. $1 = (x_1 + x_2)^2 - 4x_1x_2 = 4 - 4m \Rightarrow m = \frac{3}{4}.$

3. $x = 0.$

4. $2^{15}.$

5. $a = -3.$

6. $\sin 2a + \sin 2b = 2 \sin(a+b) \cos(a-b) = 2 \sin \frac{\pi}{2} \cos(a-b) = 2 \cos(a-b).$