

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

1. Rezultatul este 6.

2. $x_V = 1, y_V = 1$.

3. Se ridică la puterea a treia și se obține $x = -1$.

4. $p = \frac{7}{91} = \frac{1}{13}$.

5. Se obține $AC = 20, AO = OD = 10$ și se aplică teorema cosinusului în triunghiul AOD : $\cos(\sphericalangle AOD) = \frac{7}{25}$.

6. $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$.