

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

**Soluție**

- 1.a) Eventual prin încercări deducem că  $A = \{0, 1, 2, 3\}$
- 1.b)  $40 = 2^3 \cdot 5$  și finalizare
2. Din ipoteză deducem că  $a_1 = 1, a_2 = 4, a_3 = 7$ .
3. Dobânda pe lună este 20 lei. Suma depusă este 2000 lei
- 4.a) Raportul este egal cu  $\sqrt{3}$ .
- 4.b) Putem alege de exemplu  $c = -\sqrt{669}$ .