

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

rezolvare

- a) $D = -16$
- b) D are două linii identice $\Rightarrow D = 0$
- c) Adunând toate coloanele la prima, obținem elementele primei coloane egale cu 0, deci $D = 0$
- d) $b = c = 0 \Rightarrow D = a^3$
 $a^3 = 8 \Rightarrow a = 2$
- e) Facem aceeași operație ca la punctul c) și scoatem factor $a + b + c$ de pe prima coloană
- f) $x = 1, y = 2, z = 3$