

**S.S.M.R. FILIALA CORABIA
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN OLT
SCOALA GIMNAZIALA "VIRGIL MAZILESCU"-CORABIA**

**CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ
DANUBIUS
EDIȚIA a XVII-a – 25 aprilie 2026
Clasa a IV-a**

PARTEA I

1. c 2. c 3. d 4. a 5. b 6. c

PARTEA II

7. $a \neq 0, b \neq 0$

Scriem egalitatea sub forma $988 \cdot a = \overline{cbda}$ 7p

Verificăm egalitatea pentru toate valorile nenule ale cifrei a și obținem soluție pentru $a = 5$

$988 \cdot 5 = 4940 = \overline{cbda}$ (cifra miilor este egală cu cifra unităților) $\Rightarrow b = 4, c = 9, d = 0$ 7p

Soluția problemei este $\overline{abcd} = 5490$1p

8. a) 64 cm.....5p

b) 9 pătrate5p

c) 30 de pătrate5p