

TEST DE VERIFICARE A CUNOȘTINȚELOR LA
MATEMATICĂ
Varianta 3

SUBIECTUL I (40 puncte)

Aflați a din egalitatea:

$$6 + [12 \times (7 - 2 \times a) + 36] : 8 = 12$$

SUBIECTUL II (25 puncte)

Suma a trei numere este 621. Primul număr este de două ori mai mare decât al doilea iar al doilea număr este cu 7 mai mare decât al treilea. Aflați cele trei numere.

SUBIECTUL III (25 puncte)

În pătratul de mai jos apar toate numerele naturale impare mai mici decât 18, scrise fiecare o singură dată, astfel încât suma elementelor de pe fiecare linie și fiecare coloană să fie aceeași (egală cu același număr).

	13	3
1	9	
		7

- Completați căsuțele libere, justificând alegerea făcută.
- În pătratul obținut la subpunctul a) înlocuiți cifra 3 cu un număr natural de două cifre astfel încât suma numerelor de pe prima linie să se împartă exact la 3 și suma numerelor de pe ultima coloană să fie un număr natural cu ultima cifră 0. Câte astfel de numere naturale de două cifre verifică proprietățile cerute?

*Timpul de lucru: 45 de minute.
Se acordă 10 puncte din oficiu.
Total: 100 de puncte.*

SUCCES DEPLIN!