



# Colegiul Național "Moise Nicoară"

Piața Margareta Bibici Nr. 1 ARAD 310126 ROMÂNIA

Telefon: 0040-257-280598; 280599; Fax 0040-0257-214190

E-mail: lmn@rdsar.ro; cnmnicoara@yahoo.co.uk

www.moisenicoara.ro

## Varianta 2

**Notă:** -toate subiectele sunt obligatorii

-pentru toate subiectele se va alege unul dintre răspunsurile oferite

-calculul efectuat în scris să apară în lucrare

-se acordă un punct din oficiu și pentru fiecare răspuns corect se acordă un punct

- timp de lucru: 45 de minute

1. Rezultatul adunării  $2569 + 3788$  este  
a) 6257      b) 6357      c) 6457      d) 5357
2. Rezultatul scăderii  $8652 - 5779$  este  
a) 2474      b) 2777      c) 2873      d) 2863
3. Rezultatul înmulțirii  $2584 \times 49$  este  
a) 126616    b) 125616    c) 126516    d) 126656
4. Rezultatul împărțirii  $39858 : 7$  este  
a) 5594      b) 5684      c) 6694      d) 5694
5. Rezultatul calcului  $400 - [3 + 2 \cdot (452 : 2 - 33 \times 3) - 270 : 3]$  este  
a) 233      b) 186      c) 285      d) 195
6. Valoarea necunoscutei  $a$  din egalitatea  $[(a : 9) \times 10] \times 7 + 13 = 153$  este  
a) 36      b) 18      c) 27      d) 45
7. În trei lăzi se găsesc în total 204 monede de aur. Dacă din prima ladă se iau 6 monede și se pun în a doua cutie, apoi se iau 4 monede și se pun în a treia cutie atunci numărul monedelor din cele trei cutii devine egal. Câte monede erau în prima cutie?  
a) 68      b) 62      c) 64      d) 78
8. Suma a trei numere este 70. Aflați cel de-al treilea număr știind că primul este cu 2 mai mic decât al doilea, iar al doilea este de 4 ori mai mare decât al treilea număr.  
a) 7      b) 6      c) 10      d) 8
9. Un biciclist parcurge distanța dintre două localități în patru zile. În prima zi parcurge un sfert din drum și încă 6 km. În a doua zi parcurge o treime din restul drumului și încă 2 km. În a treia zi parcurge jumătate din distanța rămasă și încă 4 km. Știind că în a patra zi biciclistul a parcurs ultimii 5 km, lungimea drumului este egală cu  
a) 52 km    b) 46 km    c) 48 km    d) 50 km