



# Colegiul Național „Moise Nicoară”

Piața Moise Nicoară Nr. 1 ARAD 310126 ROMÂNIA

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

E-mail: [lmn@rdsar.ro](mailto:lmn@rdsar.ro); [cmnicoara@yahoo.co.uk](mailto:cmnicoara@yahoo.co.uk)

[www.moisenicoara.ro](http://www.moisenicoara.ro)

---

Model 2

**Test la Matematică**  
**pentru înscrierea și repartizarea elevilor în clasa a V-a**  
**an școlar 2018-2019**

1. Calculați:  $19+38=$

- a) 41                              b) 47                              c) 37                              d) 57

2. Calculați:  $243-157=$

- a) 14                              b) 186                              c) 86                              d) 114

3. Calculați:  $27 \times 18=$

- a) 468                              b) 586                              c) 45                              d) 486

4. Calculați:  $1688:8=$

- a) 202                              b) 155                              c) 211                              d) 201

5. Calculați:  $2+10 \times [632+10 \times (14+14:7)]=$

- a) 7811                              b) 7922                              c) 7762                              d) 7532

6. Găsiți a din egalitatea:  $13xa-2=3xa+18$

- a)  $a=1$                               b)  $a=2$                               c)  $a=3$                               d)  $a=4$

7. În timp ce vulpea mănâncă 2 pești, ursul mănâncă 4 pești. Împreună au mâncat 30 de pești. Aflați câți pești a mâncat ursul.

- a) 18 pești                              b) 10 pești                              c) 24 pești                              d) 20 pești

8. Mama și fiica ei au împreună 32 de ani. Să se calculeze vârsta fiecăreia, știind că mama are de șapte ori vârsta fiicei.

- a) 22 și 10 ani                              b) 24 și 8 ani                              c) 28 și 4 ani                              d) 26 și 6 ani

9. Știind că numerele a, b, c verifică relațiile:  $a-b=b-c$  și  $a+b+c=72$ , găsiți numărul b.

- a) 22                              b) 20                              c) 24                              d) 26