



# 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; cunnicooara@yahoo.co.uk

www.moisenicoara.ro

---

Model 1

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

1. Suma numerelor 302 și 289 este:  
a)590          b)592          c)593          d)591
2. Diferența numerelor 2024 și 459 este:  
a)1565          b)1570          c)1560          d)1600
3. Rezultatul înmulțirii numerelor 23 și 87 este:  
a)2000          b)1999          c)2002          d)2001
4. Rezultatul împărțirii numărului 5205 la 5 este:  
a)1042          b)1002          c)1041          d)1043
5. Calculați:  $[420:(18 \times 9 - 24 \times 5) + 24] \times 5 + 5 \times 6 =$   
a)189          b)200          c)301          d)199
6. Aflați a din relația :  $[(a-130):3] \times 2 - 100 = 500$   
a)1028          b)1032          c)1030          d)2000
7. Tatăl are 42 de ani, iar fiul său este cu 3 ani mai mare ca fiica lui. Peste 4 ani, vârsta tatălui va fi egală cu dublul sumei vârstelor copiilor săi. Ce vârstă au copiii în prezent ?  
a)9 și 6      b)11 și 8      c)17 și 14      d)10 și 7
8. Dacă se înmulțește un număr cu 5 se obține același rezultat ca atunci când numărul se adună cu 504. Care este numărul ?  
a)120          b)125          c)130          d)126
9. Într-o urnă sunt 3 bile albe, 7 bile roșii și 12 bile negre. Care este numărul minim de bile pe care trebuie să le extragem pentru ca să avem sigur câte o bilă din fiecare culoare ?  
a)3              b)7              c)19              d)20