



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

Modele de teste de matematică pentru concursul de admitere în clasa a V-a

Testul Nr. 1.

Subiectul 1.

2 puncte

Calculați: $(4 \times 4 - 44 : 4 + 444 : 4) : 4 =$

Subiectul 2.

2 puncte

Determinați numărul a din egalitatea:

$$460 - [6x8 + (3xa + 15) + 7x8] \times 3 = 58$$

Subiectul 3.

3 puncte

Considerăm șirul numerelor de trei cifre care au toate cifrele în ordine crescătoare.

Cerințe:

- a) Scrieți cel mai mic și cel mai mare număr al șirului, apoi calculați suma lor.
- b) Calculați suma celor mai mici 10 termeni ai șirului.
- c) Aflați câți termeni ai șirului au cifra zecilor egală cu dublul cifrei sutelor.

Subiectul 4.

2 puncte

Suma a 3 numere este 454. Dacă fiecare se mărește cu același număr, atunci numerele devin 108, 222, 397. Aflați numerele.

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă un punct din oficiu.



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

Testul Nr. 2.

Subiectul 1.

2 puncte

Determinati num[rul a din egalitatea:

$$4 + 3x \{ [3 + (42 - a) : 20 + 1] \times 4 + 5 \} - 1 = 90$$

Subiectul 2.

2 puncte

8 cărți costă cu 4 lei mai puțin decât 5 albume, iar un album costă cu 2 lei mai puțin decât 2 cărți. Cât costă o carte? Dar un album?

Subiectul 3. Să se efectueze:

3 puncte

$$396 : 11 - [750 : 25 - 144 : (8 \times 3 : 2) - 18] =$$

Subiectul 4.

2 puncte

Când eu aveam 9 ani, sora mea avea 4 ani. Acum avem împreună 39 de ani. Ce vârstă va avea fiecare peste 6 ani?

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă un punct din oficiu.



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

Testul Nr. 3.

Subiectul 1.

2 puncte

Ana și Dan au împreună 150 de lei. Dacă Ana îi dă lui Dan 20 de lei, atunci vor avea sume egale. Câți lei are fiecare?

Subiectul 2.

2 puncte

Determinați x , știind că $(x \times x - 1) : 8 + 4 = 10$

Subiectul 3.

3 puncte

Calculați :

$$25 - \{ 27 : [(36 - 27 : 3) : 3] + 42 : 7 \times 3 \} =$$

Subiectul 4.

2 puncte

Mai mulți copii vor să cumpere un obiect.

Dacă fiecare participă cu 20 lei, atunci le mai trebuie 5 lei.

Dacă fiecare participă cu 30 lei, atunci sunt în plus 25 lei.

Câții copii vor să cumpere obiectul?

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă un punct din oficiu.