**Lucrare scrisă la matematică pe semestrul I**

**Cls a V-a**

**1p 1.** Calculaţi: $5^{2}-6 ∙3$ .

**1p 2.** Scrieţi cel mai mare număr natural de forma $\overbar{35x} \vdots 5$

 **.1p 3.** Ştiind că suma dintre un număr natural şi dublul său este 459 determinaţi numărul.

**1p 4.** Calculaţi: $30 + (20 +6 ∙ 3) ∙\{5 + 4 ∙[60 – (23 – 13) ∙ 6]\}.$

**1p 5.** Calculaţi suma tuturor multiplilor lui 4 mai mici decât 28.

**1p 6.** Dacă a + b = 15,atunci calculaţi 3a + 3b + 25.

**1p 7.** Media aritmetică a trei numere este 100. Două dintre numere sunt 83 şi 112.

 Determinaţi al treilea număr.

**1p 8.** Rezolvaţi în$N^{\*}$: 4 $∙$x – 3 = 29.

**1p 9.** Determinaţi numărul natural n ştiind ca $3^{n+1}=81 sau 2^{n+2}=2^{5}$ .

**Nota:** Timp efectiv de lucru 50 minute. **Succes!**

 Toate subiectele sunt obligatorii.

 Se acordă un punct din oficiu.

***Răspuns:***