Testare iniţială – clasa a V-a

Prof. Jitcovici Rodica Aurelia
Liceul cu Program Sportiv „Nadia Comăneci”, Oneşti

I. (4x5=20p) Pentru exerciţiile 1-4 încercuiţi răspunsul corect.
Numai un răspuns este corect.

1. Numărul natural 562435 are cifra miilor :

2 3 4 5

2. Produsul numerelor naturale 17 şi 4 este egală cu:

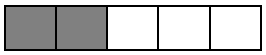
34 21 68 56

3. Cel mai mare număr natural format din trei cifre pare diferite este:

888 864 987 789

4.Fracția ordinară care reprezintă partea colorată în desenul alăturat :

$\frac{3}{5}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{5}{2}$



II. (6x5=30p) Pentru exerciţiile 5-10 completaţi răspunsul corespunzător:

5. O carte are 63 de pagini. Două şeptimi dintre acestea conțin imagini. Numărul de pagini ce nu conțin imagini este.....

6. Rezultatul calculului 538 + 14 : 2 este egal cu.....

7. Restul împărţirii lui 52 la 3 este egal cu ……..

8. Produsul dintre cel mai mic număr de două cifre impare identice şi cel mai mare număr de două cifre diferite este …….

9. Valoarea lui x pentru care egalitatea $x - 3 = 15$ este adevarată, este ...

10. Rezultatul calculului $[(72:8+1)\cdot 12+13]\cdot 4-35$ este ...

III. (20x2=40p) Pentru exerciţiile 11-12 scrieţi rezolvările complete:

11. În trei depozite se află la un loc 457 kg de portocale. După ce din primul depozit s-au vândut 21 kg, din al doilea s-au vândut 35 kg, iar din al treilea 80 kg, în cele trei depozite au rămas cantități egale.Câte kilograme de portocale au fost la început în fiecare depozit?

12. În trei zile un autoturism parcurge o distanță de 68 km. În prima zi parcurge cu 12 km mai mult decât în a treia zi și de două ori mai mult decât în a doua zi. Câți km parcurge în fiecare zi?

Pentru rezolvarea corectă a tuturor cerințelor din Partea I , a II-a şi a III-a se acordă 90 puncte.

Din oficiu se acordă 10 puncte. Toate subiectele sunt obligatorii. Timp de lucru efectiv este de 50 min.