**Test inițial la matematică - clasa a V-a**

**Model**

* **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
* **Timpul de lucru efectiv este de 25-50 de minute (\**durata testului rămâne la decizia profesorului*)**
* **La toate subiectele se cer rezolvări complete.**

**Subiectul 1 (30 de puncte) *(\*se evaluează competențe de bază)***

1. **(10p)** Efectuați .

**b)** **(10p)** Calculați .

**c) (10p)** Dacă 6 pixuri de același fel costă 78 de lei, cât vor costa 5 pixuri?

**Subiectul 2 (30 de puncte) *(\*se evaluează competențe de nivel mediu)***

1. **(10p)** Aflați valoarea numărului natural *a* știind că .

**b)** **(10p)** Determinați numerele pare de trei cifre, cu cifra zecilor egală cu 3 și care au suma cifrelor egală cu 12.

**c)** **(10p)** Pe marginea unei alei s-au plantat 20 de copaci, la distanțe egale. Între al 8-lea și al 12-lea copac sunt 16 metri. Câți metri sunt între primul și ultimul copac?

**Subiectul 3 (30 de puncte) *(\*se evaluează competențe de nivel superior)***

1. **(10p)** Un pantalon costă cât trei tricouri. Pentru un pantalon și 4 tricouri s-au plătit 126 de lei. Cu câți lei este mai scump pantalonul decât un tricou?

**b)** **(10p)** 5 copii mănâncă 5 bomboane în 5 minute. Câți copii vor mânca 30 de bomboane în 15 minute?

**c)** **(10p)** Andrei vrea să citească ***Micul prinț***. El și-a propus să citească același număr de pagini timp de 5 zile. Dacă ar citi cu 6 pagini mai puțin în fiecare zi, ar termina de citit cu 3 zile mai târziu. Câte pagini are jumătatea cărții ***Micul prinț?***