



## TESTAREA ELEVILOR ÎN VEDEREA ADMITERII ÎN CLASA a V-a

4 iunie 2022

### MATEMATICA

#### BAREM

#### SUBIECTUL I (40p)

1. Calculați:  $(36 : 3 + 10 \times 5 - 12) \times 6$ .

Soluție:

$36 : 3 = 12$  ..... 8p

$10 \times 5 = 50$  ..... 8p

$12 + 50 = 62$  ..... 8p

$62 - 12 = 50$  ..... 8p

$50 \times 6 = 300$  ..... 8p

#### SUBIECTUL II (25 p)

2. Suma a două numere este 462. Unul este mai mare decât celălalt cu 112. Care sunt numerele?

Soluție:

$$\begin{array}{|l} \hline \text{-----} \\ \hline \text{-----} \end{array} \quad \left| \quad = 462 \quad \dots\dots\dots 10p$$

**112**

$462 - 112 = 350$  ..... 5p

$350 : 2 = 175$  este primul număr ..... 5p

$175 + 112 = 287$  este al doilea număr ..... 5p



**SUBIECTUL III (25 p)**

3. Din produsul numerelor 16 și 3 am scăzut câtul numerelor 300 și 10. Am înmulțit apoi această diferență cu un număr  $a$ , iar din produsul obținut am scăzut câtul numerelor 225 și 15 și am obținut astfel rezultatul 111. Află numărul  $a$ .

Soluție:

$$(16 \times 3 - 300 : 10) \times a - 225 : 15 = 111 \dots\dots\dots 10p$$

$$(48 - 30) \times a - 15 = 111 \dots\dots\dots 5p$$

$$18 \times a = 126 \dots\dots\dots 5p$$

$$a = 7 \dots\dots\dots 5p$$