

**BAREM DE CORECTARE**  
**MATEMATICĂ**

**I. Metoda 1.**

$$\begin{array}{r}
 I: 2 \quad | \quad | \\
 I: 2 \quad II - 2 \quad | \quad | \quad | \quad \dots 5p \\
 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \quad | \\
 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \quad | \\
 III + 2 \quad | \quad | \quad | \\
 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \quad | \\
 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \quad | \\
 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \quad | \\
 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \quad | \\
 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \quad | \\
 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \quad | \\
 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \quad |
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 I. \quad | \quad | \quad | \\
 Atunci \quad II. \quad | \quad | \quad | \quad | \\
 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \quad | \\
 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \quad | \\
 III. \quad | \quad | \quad | \\
 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \quad |
 \end{array}
 \left. \begin{array}{l}
 \\
 \\
 \\
 \end{array} \right\} 419 \dots\dots 10p$$

Egalăm părțile și vom efectua

$$419 - 3 = 416$$

$$416 : 4 = 104 \dots\dots 5p$$

Vom obține  $I = 2 \times 104 = 208$

$$II = 104 + 3 = 107$$

$$III = 104 \dots\dots 5p$$

**Metoda 2.** Fie  $a, b, c$  cele trei numere inițiale și  $x, x+1, x+2$  numerele consecutive.....5p

Atunci  $a : 2 = x \Rightarrow a = 2x$

$$b - 2 = x + 1 \Rightarrow b = x + 3$$

$$c + 2 = x + 2 \Rightarrow c = x \dots\dots 10p$$

Dar  $a + b + c = 419$

$$\Rightarrow 2x + x + 3 + x = 419 \Rightarrow 4x = 419 - 3 \Rightarrow 4x = 416 \Rightarrow x = 416 : 4 \Rightarrow x = 104 \dots\dots 5p$$

și numerele sunt  $a = 2x = 2 \times 104 = 208$ ,  $b = x + 3 = 104 + 3 = 107$  și  $c = x = 104 \dots\dots 5p$