

## **BAREM**

### ***OFICIU 10 PUNCTE***

#### **Exercițiul 1.**

**Ovidiu** – MCMXCIV – 1994     *3p*

**Miruna** – MMVI – 2006     *3p*

**Diferența**

2006 – 1994 = 12 ani     *2p*

**TOTAL 8 PUNCTE**

#### **Exercițiul 2.**

**$50\,924 - 67 \times 17 + 81 : 9 \times 100 - (129 \times 205 - 999) = 25\,239$**      *2p / operație*

**$50\,924 - 1\,139 + 9 \times 100 - (26\,445 - 999) = 25\,239$**

**$50\,924 - 1\,139 + 900 - 25\,446 = 25\,239$**

**$49\,785 + 900 - 25\,446 = 25\,239$**

**$50\,685 - 25\,446 = 25\,239$**

**TOTAL 16 PUNCTE**

#### **Exercițiul 3.**

**Predecesorul a**

**Numărul a + 1**

**Succesorul a + 1 + 1**

**$19 - 3 = 16$  ( predecesorul )**     *2 p*

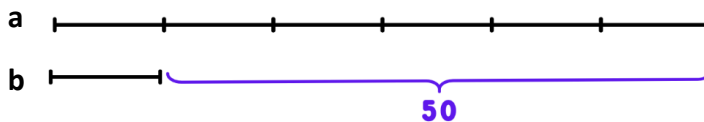
**Numărul căutat 17**     *2 p*

**Succesorul 18**     *2p*

**Produsul  $16 \times 17 \times 18 = 4\,896$**

**$272 \times 18 = 4\,896$**      *4 p*

**TOTAL 10 PUNCTE**

**Exercițiul 4.****Desen 3 p**

$$50 : 5 = 10 \text{ (valoarea unui segment, respectiv a lui b)} \quad 3 p$$

$$10 \times 6 = 60 \text{ (valoarea lui a)} \quad 3 p$$

$$X = 60 : 3$$

$$X = 20 \quad 3 p$$

**TOTAL 12 PUNCTE****Exercițiul 5.**

$$\text{Matei} = 13 \text{ ani} \quad 1,5 p$$

$$\text{Călin} = 13 \text{ ani} \quad 1,5 p$$

$$\text{Alexandru} = 2 \text{ ani} \quad 1 p$$

**TOTAL 4 PUNCTE****Exercițiul 6.**

$$23 \times 6 \times 5 \text{ l} = 690 \text{ l} \quad 5 p$$

$$48 \times 9 \times 2 \text{ l} = 864 \text{ l} \quad 5 p$$

$$35 \times 12 \times 1 \text{ l} = 420 \text{ l} \quad 5 p$$

$$690 \text{ l} + 864 \text{ l} + 420 \text{ l} = 1\,974 \text{ l} \quad 5 p$$

**TOTAL 20 PUNCTE****Exercițiul 7.**

$$230 + 40 = 270 \quad 5 p$$

$$270 : 3 = 90 \quad 5 p$$

$$90 - 40 = 50 \quad 5 p$$

$$50 : 5 = 10 \text{ buchete} \quad 5 p$$

**TOTAL 20 PUNCTE****TOTAL 100 PUNCTE****Notă:****Orice rezolvare care conduce la rezultatul corect va fi luată în considerare.**