

## Muzica rațiunii

**Barem de evaluare**  
**Matematică**  
**Clasa a IV-a**  
**30.03.2026**

### Subiectul I

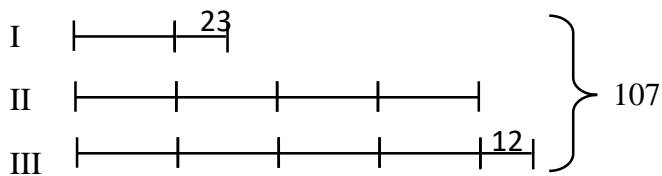
$$a=10$$

$$b=1200$$

$$c=433$$

$$d=b - 3 \times a + 5 \times c = 1200 - 30 + 2165 = 3335$$

### Subiectul II



$$107 - (12 + 23) = 72$$

$$72 : 9 = 8 \text{ (este un segment)}$$

$$8 + 23 = 31 \text{ (este I)}$$

$$4 \times 8 = 32 \text{ (este II)}$$

$$32 + 12 = 44 \text{ (este III)}$$

### Subiectul III

$13 - 5 = 8$  este diferența inițială dintre fete și băieți.

$2 - 1 = 1$  este numărul cu care scade diferența pentru fiecare săptămână.

Deci sunt necesare 8 săptămâni ca numărul fetelor să fie egal cu numărul băieților.

$13 + 8 = 21$  fete vor fi în final.

$21 \times 2 = 42$  de membri va avea cercul de matematică.