



COLEGIUL NAȚIONAL

„PREPARANDIA-DIMITRIE ȚICHINDEAL”ARAD

310125 Arad, Bd Gen Dragalina nr 5 – 7, tel / fax 0257/281533,
email lpedarad@yahoo.com

Concursul de matematică „Ioan Aron” clasa a IV-a etapa regională

BAREM

1.

$$3 \times \{ \dots \} : 4 = 417$$

(1 punct)

$$\{ \dots \} = 556$$

(1 punct)

$$[\dots] = 39$$

(1 punct)

$$15(\dots) = 135$$

(1 punct)

$$(\dots) = 9$$

(1 punct)

$$7a = 14$$

(1 punct)

$$a = 2$$

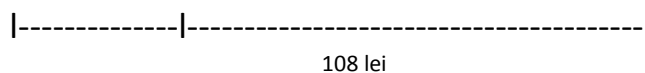
(1 punct)

2.

Reprezentarea grafică



360 lei



(1 punct)

1). $360 : 2 = 180$ lei (costul unui pachet)

(1 punct)

2). $180 - 108 = 72$ lei (costul caietelor rămase în pachetul al II-lea)

(1 punct)

3). $72 \times 2 = 144$ lei (costul caietelor rămase în pachetul I)

- (1 *punct*)
- 4). $180 - 144 = 36$ lei (costul celor 12 caiete)
(1 *punct*)
- 5). $36 : 12 = 3$ lei (costul unui caiet)
(1 *punct*)
- 6). $180 : 3 = 60$ (numărul de caiete din fiecare pachet)
(1 *punct*)
3. Pentru 3 banane citește 1 oră, pentru 9 citește 3 ore.
(2 *puncte*)
Pentru 12 mandarine citește 2 ore, înseamnă că pentru 3 mandarine citește
 $120 \text{ minute} : 4 = 30 \text{ minute}$
(2 *puncte*)
Deci pentru 9 mandarine citește $30 \text{ minute} \times 3 = 90 \text{ minute}$, 1 oră și 30
de mine
(2 *puncte*)
În total citește $3 \text{ ore} + 1 \text{ oră și } 30 \text{ de minute} = 4 \text{ ore și } 30 \text{ de minute}$
(1 *punct*)
4. Liviu : 2g, Andrei : 6g, Mihai 3g (sau segmente) ; în total 22 de
Goluri
(3 *puncte*)
 $22 : 11 = 2$
(1 *punct*)
Liviu: 4 goluri, Andrei: 12 goluri, Mihai: 6 goluri
(3 *puncte*)