



## BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE

### Matematică

#### -Clasa a IV-a-

##### Subiectul I (4 puncte)

- Aflarea valorii parantezei pătrate ca scăzător:  
 $[59 + 2 \times (5 + 7 \times a) - 1] : 9 = 22 - 2$   
 $[59 + 2 \times (5 + 7 \times a) - 1] : 9 = 20$  .....1 p.
- Aflarea deîmpărțitului (eliminarea împărțirii la 9):  
 $59 + 2 \times (5 + 7 \times a) - 1 = 20 \times 9$   
 $59 + 2 \times (5 + 7 \times a) - 1 = 180$ ..... 1 p.
- Gruparea termenilor liberi și izolarea produsului:  
 $59 + 2 \times (5 + 7 \times a) = 180 + 1$   
 $59 + 2 \times (5 + 7 \times a) = 181$  .....0,25 p  
 $2 \times (5 + 7 \times a) = 181 - 59$   
 $2 \times (5 + 7 \times a) = 122$  .....0,25 p  
 $5 + 7 \times a = 122 : 2$   
 $5 + 7 \times a = 61$ .....0,5 p.
- Aflarea termenului necunoscut :  
 $7 \times a = 61 - 5$   
 $7 \times a = 56$  .....0,5 p.  
 $a = 56 : 7$   
 $a = 8$  .....0,5 p.

##### Subiectul al II-lea (3,5 puncte)

- Presupunerea că toate cele 21 de capete aparțin găinilor: ..... 0,5 p.  
 $21 \times 2 = 42$  (picioare dacă ar fi doar găini)
- Aflarea diferenței totale de picioare: ..... 0,5 p.  
 $58 - 42 = 16$  (picioare care apar în plus)
- Aflarea diferenței de picioare dintre un iepure și o găină: ..... 0,5 p.  
 $4 - 2 = 2$  (picioare în plus la fiecare iepure)
- Aflarea numărului inițial de iepuri și găini: ..... 1,0 p (2 x 0,5 p)  
 $16 : 2 = 8$  iepuri (inițial)  
 $21 - 8 = 13$  găini (inițial)

- Aflarea numărului de animale rămase după vânzare: .....1,0 p ( 2x 0,5 p)

$$8 - 2 = 6 \text{ iepuri (rămași)}$$

$$13 - 3 = 10 \text{ găini (rămase)}$$

**Subiectul al III-lea** (1,5 punct)

- Aflarea sumei economisite de mamă (un sfert din suma tatălui): ..... 0,5 p.

$$624 : 4 = 156 \text{ lei (mama)}$$

- Aflarea sumei economisite de fiu (treimea sfertului mamei): ..... 0,5 p.

$$156 : 4 : 3 = 13 \text{ lei ( fiul )}$$

- Aflarea sumei totale economisite: ..... 0,5 p.

$$624 + 156 + 13 = 793 \text{ lei (total)}$$

**NOTĂ:** Orice altă modalitate corectă de rezolvare se acceptă și se punctează corespunzător.

Propunător:

Prof. învă. primar Balaci Delia Oana