

TEST DE ADMITERE ÎN CLASA A V-A 15.06.2024

BAREM DE CORECTARE

SUBIECTUL I 20p

a)  $48 \times 25 = 1200, 82 \times 5 = 410$  ..... 2p  
 $[1200 + (540 \times a - 410) \times 10] : 100 = 565$  ..... 1p  
 $1200 + (540 \times a - 410) \times 10 = 56500$  ..... 2p

$(540 \times a - 410) \times 10 = 55300$  ..... 1p  
 $540 \times a - 410 = 5530$  ..... 2p

$a = 11$  ..... 2p

b)  $\overline{abc}, a + b + c = 4$   
 103, 130, 121, 112, 211, 202, 220, 301, 310, 400 ..... 10p

SUBIECTUL II 20p

3prăjituri.....5 sucuri.....49 lei → 12 prăjituri..... 20 sucuri..... 196 lei  
 4 prăjituri .....2 sucuri .....42 lei → 12 prăjituri .....6 sucuri ..... 126 lei .... 6p  
 1 suc costă 5 lei .....4p  
 1 prăjitură costă 8 lei .....4p  
 Călin a plătit  $2 \times 8 + 6 \times 5 = 46$  lei ..... 6p

SUBIECTUL III 15p

$a + b + c = 150, a + 25 = b + 21 = c + 5 = p$  .....5p  
 $3p = 150 + 25 + 21 + 5, p = 201 : 3 = 67$  .....5p  
 $a = 42, b = 46, c = 62$  ..... 5p

SUBIECTUL IV 20p

$a + b + c = 760, a = 2b + 15, b = 2c + 15$  ..... 6p

$$\left. \begin{array}{l} a \_ \_ \_ \_ \_ + 45 \\ b \_ \_ \_ \_ + 15 \\ c \_ \_ \_ \end{array} \right\} 760$$
 .....8p

$c = 100, b = 215, a = 445$  ..... 6p

- a) Un ciclu de colorare conține 9 cartonașe

$$25 : 9 = 2 \text{ rest } 7$$

Cartonașul cu numărul 25 are culoarea cartonașului cu numărul 7, adică galben (5p)

- b)  $541 : 9 = 60 \text{ rest } 1$

Cartonașul cu numărul 541 are culoarea cartonașului 1, adică roșu..... 5p

- c) Grupăm cartonașele câte 9.

Intr-un grup de 9 cartonașe , primele 3 sunt rosii.

$$29 : 3 = 9 \text{ rest } 2$$

Al 29-lea cartonaș roșu este al doilea roșu din al zecelea grup de câte 9 cartonașe, acesta are numărul  $9 \times 9 + 2 = 83$  ..... 5p