

BAREM CORECTARE *MatEx*

## Clasa a IV-a

**SUBIECTUL I – 20 puncte**

1.	2.	3.	4.
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	$8a + 4b + 4c =$ $8 \times a + 4 \times (b + c) =$ $= 8 \times 5 + 4 \times 43 =$ $= 40 + 172 =$ $= 212$
<b>329</b>	<b>66</b>	<b>103</b>	
$1+0+2=3$ $987:3=329$	$792: 3= 264$ $264: 4= 66$	$104 + 823=927$ $500-491= 9$ $927 : 9 = 103$	
<b>5p</b>	<b>5p</b>	<b>5p</b>	<b>5p</b>

5x 4 puncte= 20 puncte

**SUBIECTUL II – 30 puncte****1. – 15 puncte**

$$d : \hat{i} = 7 \text{ (restul 4)}$$

$$d + \hat{i} + c + r = 87$$

$$d + \hat{i} + 7 + 4 = 87$$

$$d + \hat{i} + 11 = 87$$

$$d + \hat{i} = 87 - 11$$

$$d + \hat{i} = 76$$

$$\hat{i} | \text{-----} |$$

$$d | \text{-----} | \text{-----} | \text{-----} | \text{-----} | \text{-----} | \text{-----} | \text{-----} | \text{-----} |$$

$$\hat{i} = (76 - 4) : 8 = 72 : 8 = 9$$

$$d = 9 \times 7 + 4 = 63 + 4 = 67$$

**2. – 15 puncte**

$$m + 915 : 5 \times 4 = 900$$

$$m + 183 \times 4 = 900$$

$$m + 732 = 900$$

$$m = 900 - 732$$

$$m = 168$$

$$(600 - m) : 8 + 4 \times 77 = (600 - 168) : 8 + 4 \times 77 =$$

$$432 : 8 + 4 \times 77 =$$

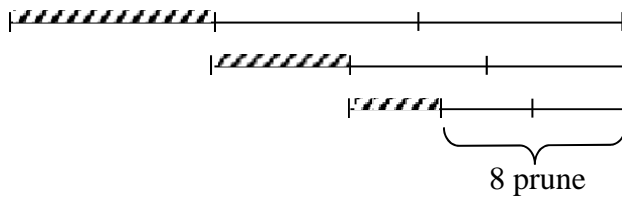
$$54 + 4 \times 77 =$$

$$54 + 308 = 362$$

**SUBIECTUL III – 40 puncte**

**1. – 15 puncte**

**Schema**



..... 3 p

**Rezolvare**

$8 : 2 = 4$  (prune reprezintă  $1/3$  din ce a găsit al III-lea)

$4 \times 3 = 12$  (prune a lăsat al II-lea)

..... 4 p

$12 : 2 = 6$  (prune,  $1/3$  din ce a găsit al II-lea)

$6 \times 3 = 18$  (prune a lăsat primul)

..... 4 p

$18 : 2 = 9$  (prune,  $1/3$  din ce a găsit primul)

$9 \times 3 = 27$  (prune a găsit primul copil)

..... 4 p

**2. - 15 puncte**

2 kg ardei ..... 5 kg roșii ..... 26 lei |X2

4 kg ardei ..... 7 kg roșii ..... 46 lei

..... 3 p

4 kg ardei ..... 10 kg roșii ..... 52 lei

4 kg ardei ..... 7 kg roșii ..... 46 lei

..... 3 p

$10 \text{ kg} - 7 \text{ kg} = 3 \text{ kg}$

$52 \text{ lei} - 46 \text{ lei} = 6 \text{ lei}$

- un kg roșii

$6 \text{ lei} : 3 = 2 \text{ lei}$

-10 kg de

$10 \times 2 \text{ lei} = 20 \text{ lei}$

- cât costă 4 kg de ardei

$52 \text{ lei} - 20 \text{ lei} = 32 \text{ lei}$

- un kg ardei.

$32 \text{ lei} : 4 = 8 \text{ lei}$

..... 6 operații x 1,5 p = 9 p

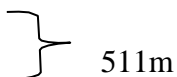
**3. – 10 p**

Aflăm semiperimetrul

$1022 : 2 = 511 \text{ (m)}$

l|-----|

L|-----|-----|-----|-----|-----|



..... 5 p

Aflăm lățimea  $511 : 7 = 73 \text{ (m)}$  ..... 2,5 p

Aflăm lungimea.  $73 \times 6 = 438 \text{ (m)}$  ..... 2,5 p

**Se acceptă orice metodă de rezolvare corectă!**