



ȘCOALA GIMNAZIALĂ "DACIA"
TÂRGU MUREȘ
Str. Panselețelor, nr. 6.
Tel/Fax: 0365-730933
E-mail: sgimdacia@yahoo.com
Web: gimnaziuldaciars.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



Barem de corectare Clasa a III-a

Subiectul I (6p. / item)

1	2	3	4	5
C	C	A	B	A

Subiectul II (30 puncte)

1. Află valoarea lui a din egalitatea:

$$[(9x a - 10 + 5) - 31] : 9 + 7 \times 17 = 11 \times 9 + 3 \times 7$$

$$[(9x a - 10 + 5) - 31] : 9 + 119 = 120$$

$$[(9x a - 10 + 5) - 31] : 9 = 120 - 119$$

$$(9x a - 10 + 5) - 31 = 1 \times 9$$

$$9x a - 10 + 5 = 40$$

$$9x a - 10 = 40 - 5$$

$$9x a = 35 + 10$$

$$a = 45 : 9$$

$$a = 5$$

15 p

2. Pune paranteze în egalitățile de mai jos pentru a obține $c=d$ **15p**

$$c = 100 - 40 - 4 : 2 + 6$$

$$d = 77 - 7 : 7 + 3$$

$$c = (100 - 40 - 4) : (2 + 6) = 7 \quad \mathbf{7,5 p}$$

$$d = (77 - 7) : (7 + 3) = 7 \quad \mathbf{7,5 p}$$

Subiectul III (30p)

1. Prințesa Ana a primit de la cei șapte prinți 960 de trandafiri. Prințul Karl i-a adus un sfert din numărul total de trandafiri, prințul Kris i-a adus jumătate din restul trandafirilor, iar ceilalți i-au adus numere consecutive pare. Câți trandafiri i-a adus fiecare din cei șapte prinți?

1. Karl : $960 : 4 = 240$ (trandafiri) **2p**
2. Restul rămas: $960 - 240 = 720$ (trandafiri) **1p**
3. Kris : $720 : 2 = 360$ (trandafiri) **2p**
4. Suma celorlalți cinci : $720 - 360 = 360$ (trandafiri) **2p**

P III _____

P IV _____ 2

P V _____ 2 2 360 **2p**

P VI _____ 2 2 2

P VII _____ 2 2 2 2

5. Egalăm părțile: $360 - (10 \times 2) = 340$ **1p**
6. P III: $340 : 5 = 68$ (trandafiri) **1p**
7. P IV: $68 + 2 = 70$ (trandafiri) **1p**
8. P V: $70 + 2 = 72$ (trandafiri) **1p**
9. P VI: $72 + 2 = 74$ (trandafiri) **1p**
10. P VII: $74 + 2 = 76$ (trandafiri) **1p**

2. Naf-Naf, Nif- Nif și Nuf- Nuf au adunat trufe, fiecare un alt număr.

Naf- Naf spune:

- Nif- Nif, am prea puține trufe. Mai dă-mi câteva de la tine, ca să-mi dublez numărul.

Nif- Nif îi dă trufele lui Naf- Naf, dar acum i se pare că i-au rămas prea puține.

- Nuf – Nuf, tu ai prea multe trufe. Dă-mi încă pe câte am eu și voi fi mulțumit.

Nuf- Nuf îi dă lui Nif- Nif trufele cerute , iar acum toți 3 purcelușii sunt mulțumiți: Naf – Naf are 176, Nif- Nif 284, iar Nuf- Nuf 375 de trufe.

Câte trufe a avut fiecare la început_

- **Naf- Naf**

$$176 : 2 = 88 \text{ (trufe a avut la început) } \quad 5\text{p}$$

- **Nif- Nif**

$$284 : 2 = 142 \text{ (trufe, înainte să primească de la Nuf- Nuf) } \quad 2\text{p}$$

-

$$142 + 88 = 230 \text{ (trufe a avut la început) } \quad 3\text{p}$$

- **Nuf – Nuf**

$$375 + 142 = 517 \text{ (trufe) } \quad 5\text{p}$$