



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

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



Barem de corectare

Clasa a IV-a

Subiectul I (6p. / item)

1	2	3	4	5
C	A	D	D	B

Subiectul II (30 puncte)

$$1. [(325 - 100 + 25) : 5 + (70 + 168 \times 5 : 8)] - 225 + 0 \times 73 + 7 =$$

$$[250 : 5 + 175] - 225 + 7 = \quad \quad \quad 10p$$

$$225 - 225 + 7 = 7 \quad \quad \quad 5p$$

$$2. [(\overline{aa} : a - a : a) \times \overline{aaa} : a - 110] : 4 : 5 + (\overline{a0} : a + \overline{abab} : \overline{ab} - 21) =$$

$$[(11 - 1) \times 111 - 110] : 4 : 5 + (10 + 101 - 21) = \quad \quad \quad 5p$$

$$(1110 - 110) : 4 : 5 + 90 = \quad \quad \quad 5p$$

$$1000 : 4 : 5 + 90 = \quad \quad \quad 2p$$

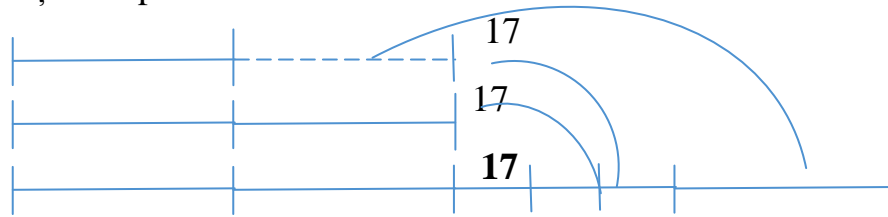
$$50 + 90 = \quad \quad \quad 2p$$

$$140 \quad \quad \quad 1p$$

Subiectul III (30 puncte)

1. Pe cele 3 rafturi ale unei biblioteci sunt mai multe cărți. Pe primul raft sunt de două ori mai puține decât pe al doilea și de două ori mai multe decât pe ultimul. Dacă de pe al doilea raft s-ar muta un număr de cărți pe ultimul și 17 cărți pe primul, atunci pe fiecare raft ar fi același număr de cărți.

Câte cărți sunt pe fiecare raft ?



- Realizarea desenului 5p
- Un segment - $3 \times 17 = 51$ 5p
- Primul raft - $51 \times 2 = 102$ (cărți) 2p
- Al doilea raft - 51 cărți 1p
- Al treilea raft $4 \times 51 = 204$ (cărți) 1p

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

- Nif- Nif, am prea puține trufe. Dă-mi jumătate din trufele tale și voi fi mulțumit.

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 mie un sfert din numărul trufelor pe care le ai.

Nuf- Nuf îi dă lui Nif- Nif trufele cerute , iar acum toți 3 purcelușii sunt mulțumiți: Naf - Naf are 378, Nif- Nif, 375, iar Nuf- Nuf 408 de trufe.

Câte trufe a avut fiecare la început?

- Nuf- Nuf
 $408 : 3 = 136$ (un sfert din trufele lui) 3p
 $136 \times 4 = 544$ (trufe) 3p
- Nif- Nif
 $375 - 136 = 239$ (trufe, înainte să primească de la Nuf- Nuf) 3p
- $2 \times 239 = 478$ (trufe) 3p
- Naf - Naf
 $378 - 239 = 139$ (trufe) 3p