

ȘCOALA GIMNAZIALĂ EUROED



Str. Florilor 1C 700513 Iași,
Romania
Tel: 0232/252 850, 252 870
Fax: 0232/252 902
E-mail: office@euroed.ro

Acreditată prin O.M. Nr. 6040 din
30.08.2023

www.euroed.ro

Testare la Matematică Admitere clasa a V-a Barem de corectare

Toate subiectele sunt obligatorii. Timp de lucru: 60 de minute.
Se acordă 10 puncte din oficiu. Total: 100 de puncte.

- a) Găsește $112 - 205 : (3 \cdot 7 + a \cdot b) = 107$3p
Obține $a \cdot b = 20$ 3p
Finalizare: $\overline{ab} = 45, 54$ 2p

b) Găsește: $121 \cdot a + 16 = 12 \cdot (10 \cdot a + 2)$5p

c) Obține: $a = 8$2p
- $a = 9 \cdot b + r$; $b = 3 \cdot r$ 5p
 $28 \cdot r + 3 \cdot r + 9 + r = 73$5p
Obține: $r = 2$ 3p
Găsește: $a = 56$, $b = 6$ 2p
- Stabilește: $m + p = 42$; $2 \cdot c + 7 = m$; $3 \cdot c + 5 = p$9p
Obține: $c = 6$; $m = 19$; $p = 23$ 6p
- a – sumă Vlad, b – sumă George, s – preț stilou
Stabilește: $a + b = 450$; $a - 2 \cdot s = 2 \cdot (b - s)$ 6p
Obține: $a = 2 \cdot b$5p
Obține: $b = 150$ lei, $a = 300$ lei4p
- a – numărul fetelor, b – numărul băieților
Stabilește: $a - 1 = (a + b - 1) : 5$ și $a + 1 = (a + b + 1) : 4$ 6p
Obține: $5 \cdot a - 4 = 4 \cdot a + 3$ 5p
Găsește: $a = 7$ 2p
Finalizare: $b = 24$ 2p
- a, b, c – numărul de ouă găsite de Andrei, Barbu, Călin
Obține relațiile: $a = b:2 + c:3 + 1$; $b = c:2 + a:3 + 2$; $c = a:2 + b:3 + 3$5p
Deduce: $6 \cdot a = 3 \cdot b + 2 \cdot c + 6$; $6 \cdot b = 3 \cdot c + 2 \cdot a + 12$; $6 \cdot c = 3 \cdot a + 2 \cdot b + 18$5p
Adună ultimele trei ecuații și obține: $6 \cdot (a + b + c) = 5 \cdot (a + b + c) + 36$3p
Obține: $a + b + c = 36$ ouă găsite de copii împreună2p