

CONCURSUL PRÂSLEA CEL ISTET
ETAPA JUDEȚEANĂ
MATEMATICĂ
10 APRILIE 2025
VARIANTA 1

BAREM CORECTARE

Subiectul I - 20 puncte

a = 14	1 p. x 5 op. = 5 p
b = 4	1 p. x 5 op. = 5 p
c = 52	1,25 p. x 4 op. = 5 p
3a – 6b + 2c = 122	1 p. x 5 op. = 5 p

Subiectul II - 15 puncte

- **(76 + 18) : 2 x 3 = 94 : 2 x 3** **2 p. x 3 op. = 6 p**
= 47 x 3
= 141
- **(95 – 43) x 2 : 4 = 52 x 2 : 4** **2 p. x 3 op. = 6 p**
= 104 : 4
= 26
- **141 + 26 = 167** **3 p**

Subiectul III – 15 puncte

- **stabilirea condițiilor** **2p**
abcdef min = ?
a ≠ b ≠ c ≠ d ≠ e ≠ f ≠ a, a ≠ 0
 - **aflarea valorii fiecărei litere** **2p x 6 sit. = 12 p**
a + f = b + e = d + c = 5
a = 1 → f = 4
b = 0 → e = 5
d = 3 → c = 2
- **aflarea numărului** **1p**
abcdef = 102354

Subiectul IV – 20 puncte

- **aflarea vârstei fratelui: 2 x 8 = 5 + f** **5p**
f = 11 **5p**
- **aflarea vârstei mamei: 3 x 11 = m**
m = 33 **5p**
- **aflarea vârstei tatălui: t = 3 + 33**
t = 36 **5p**

Subiectul V – 20 puncte

- $r + v + g = 99$
formăm o grupă:

g	}	11 ouă	8 p
r r r r r r r			
v v v v			
- *aflarea numărului de grupe* : $99 : 11 = 9$ grupe **3 p**
- *aflarea numărului de ouă de fiecare culoare*

g = 9 x 1 = 9		3 p
r = 9 x 6 = 54		3 p
v = 4 x 9 = 36		3 p

Orice alte soluții, corect prezentate vor fi luate în considerare.

Se acordă din oficiu 10 puncte.

Total 100 p