



*Prin noi, vei fi **tu** cel mai bun!*

TEST DE ADMITERE LA CEN

Clasa a III-a

23 septembrie 2023

barem de corectare

1. $5 + 35 : 5 \cdot 8 - 25 = 36$; (3p) $123 - 36 : 4 + 86 = 200$. (2p)
2. $(28 + 6 \cdot a - 46) : 2 = 12$; (3p) $a = 7$. (2p)
3. Sunt trei soluții: 1, 1, 16; 1, 4, 4; 2, 2, 4. (3p pentru o soluție, 5p pentru toate cele trei soluții)
4. Numerele care verifică condițiile din enunț sunt: 102, 120, 201 și 210 (3p), iar suma lor este egală cu $102 + 120 + 201 + 210 = 633$. (2p)
5. Predecesorul numărului 45 este 44, iar vecinii numărului 60 sunt 59 și 61. (3p) Rezultatul este egal cu $59 + 61 - 44 : 2 = 98$. (2p)
6. Cel mai mic număr de trei cifre, scris cu cifre pare diferite este 204, iar cel mai mare număr impar de două cifre, având cifrele diferite este 97 (3p pentru găsirea a cel puțin unul dintre cele două numere). Diferența acestor numere este egală cu 107. (2p)
7. Bunica a pus 8 litri de suc în 16 sticle de jumătate de litru și 8 litri de suc în 32 de sticle de un sfert de litru. (3p) În total, ea folosește 48 de sticle. (2p)
8. Trei sferturi dintre alunele adunate înseamnă 27 de alune. (3p) Veverița a adunat 36 de alune. (2p)
9. Dacă Bogdan ar mânca 4 dintre merele lui Andrei și i-ar da 8 dintre merele sale, atunci el ar avea $20 : 2 + 8 = 18$ mere. (3p) Deci, Bogdan are 18 mere, iar Andrei are 6 mere. (2p)
10. Sunt 56 de copii. (5p) Dacă se urcă câte 7 copii într-o barcă, copiii încap în 8 bărci. (5p) Rămân libere 3 bărci. (5p)
11. După ce mama le dă 40 de lei, cei doi frați vor avea împreună 160 de lei. (5p) Fiecare dintre ei va avea în excursie câte 80 de lei, (5p) deci Elena primește de la mama sa 25 de lei, iar Mihai primește 15 lei. (5p)
12. În două lădițe de 5 kg încap 10 de kilograme de struguri. (5p) Restul strugurilor, 150 kg, sunt distribuiți în lădițe de 5 kg și 10 kg, astfel încât numărul lădițelor de 5 kg să fie egal cu cel al lădițelor de 10 kg. Acest număr este egal cu $150 : 15 = 10$. (5p) Deci, bunicul a folosit 12 lădițe de 5 kg și 10 lădițe de 10 kg. (5p)

Orice altă soluție corectă primește punctajul corespunzător.