



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

TEST DE ADMITERE LA CEN

Clasa a III-a

21 septembrie 2024

Barem de corectare

1. $4 \cdot (7 \cdot 10 - 40 : 5 \cdot 8) : 3 = 8$ (3p); $8 \cdot 9 - 4 \cdot (7 \cdot 10 - 40 : 5 \cdot 8) : 3 + 9 \cdot 4 = 100$. (2p)
2. $8 - (5 + a \cdot 4) : 3 = 1$; (3p) $a = 4$. (2p)
3. Jumătatea celui mai mic număr natural de două cifre este 5. (3p) Ioana a scris pe tablă numărul 64. (2p)
4. Un album costă cât trei penare (3p), iar două penare, două cărți și un album costă cât 8 penare, deci un penar costă 10 lei. (2p)
5. Fie x numărul de bomboane pe care le au fiecare dintre cele două fete dacă Ina ar da Danei 7 bomboane. Deci, de fapt, Ina are $x + 7$ bomboane, iar Dana are $x - 7$ bomboane. (3p) Ina are cu 14 bomboane mai multe decât Dana. (2p)
6. Dublul numărului fetelor este egal cu 48. Deci, la cerc sunt 24 de fete (3p) și 72 de băieți. (2p)
7. Distanța dintre doi stâlpi consecutivi este de 10 m. (3p) Între primul și al șaptelea stâlp sunt 60 m. (2p)
8. Furnica a strâns 4 boabe în prima zi, 8 boabe în a doua zi, 16 boabe în a treia zi, 32 de boabe în a patra zi și 64 de boabe în a cincea zi. (3p) După 5 zile, furnica a strâns, în total, 124 de boabe. (2p)
9. Jumătate din numărul de mere din coș este 30. (3p) Bunicul a pus în coș 60 de mere. (2p)
10. În fiecare container erau câte 100 kg de pere, deci în al doilea au rămas 80 kg. (5p) În primul container au rămas 40 kg, deci s-au vândut 60 kg. (5p) Din cele două containere s-au vândut în total 80 kg, pe care s-au încasat 400 lei. (5p)
11. Dublul masei capului este egal cu dublul masei cozii plus masa trunchiului (5p) sau este egal cu triplul masei cozii plus masa capului. Deci, capul are 3 kg, (5p) trunchiul 4 kg și tot peștele are 8 kg. (5p)
12. În urmă cu 6 ani, suma vârstelor celor trei frați era egală cu 44 de ani. (5p) În urmă cu 6 ani, Mihai avea 22 ani, iar fiecare dintre frații lui avea 11 ani. (5p) Acum, Mihai are 28 de ani, iar fiecare dintre frații lui are 17 ani. (5p)

Orice altă soluție corectă primește punctajul corespunzător.