



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

TEST DE ADMITERE LA CEN

Clasa a III-a

26 septembrie 2026

Barem de corectare

1. $(25 + 25 : 5) : 5 \cdot 7 = 42$ **(3p)**, $(25 + 25 : 5) : 5 \cdot 7 - 9 \cdot 2 : 6 \cdot 3 = 33$. **(2p)**
2. $(40 - 20 : a) : 6 = 6$ **(3p)**, $a = 5$. **(2p)**
3. Pentru 400 de kilometri sunt necesari 24 de litri de benzină, **(3p)** iar pentru 50 de kilometri sunt necesari 3 litri de benzină, deci, în total, pentru a parcurge 450 de kilometri, automobilul are nevoie de 27 de litri de benzină. **(2p)**
4. Cel mai mic număr de trei cifre, cu cifrele distincte, este 102, iar cel mai mare număr par de două cifre este 98. **(3p)**. Diferența cerută este $201 - 98 = 103$. **(2p)**
5. Patru napolitane cântăresc 160 de grame, deci o napolitană cântărește 40 de grame. **(3p)** Cutia în care se află napolitanele cântărește 50 de grame $(450 - 10 \cdot 40 = 50)$. **(2p)**
6. Pentru a tăia unul dintre bușteni în 6 părți egale este nevoie de 5 tăieturi, deci de 100 de secunde. **(3p)** Unchiul Ion termină de tăiat buștenii în 200 de secunde. **(2p)**
7. Jumătate din prețul unui joc este 20 de lei. **(3p)** Deci două jocuri costă 80 de lei. **(2p)**
8. Ana a citit: 1 pagină (luni), 3 pagini (marți), 7 pagini (miercuri), 15 pagini (joi), 31 pagini (vineri), 63 de pagini (sâmbătă) și 127 de pagini (duminică). **(3p)** Povestea citită de Ana are 247 de pagini, pentru că $1 + 3 + 7 + 15 + 31 + 63 + 127 = 247$. **(2p)**
9. În 2 ore șoferul parcurge 130 de kilometri $(106 + 24 = 130)$, deci într-o oră parcurge 65 de kilometri $(130 : 2 = 65)$. **(3p)** Distanța pe care o are de parcurs este egală cu $(3 \cdot 65 + 106)$ km = 301 km. **(2p)**
10. După cheltuieli, Maria și Ionuț au rămas cu $2 \cdot (12 + 18)$ lei = 60 lei, **(5p)** deci, la început, ei au avut împreună 90 de lei. Dacă Ionuț a avut x lei, atunci $x + 3 \cdot x + 10 = 90$, **(5p)** de unde rezultă că $x = 20$. Maria a avut 70 de lei, iar Ionuț a avut 20 de lei. **(5p)**
11. Avem 20 de pixuri roșii și 40 de pixuri negre. **(5p)** În cutie sunt 40 de creioane, **(5p)** dintre care 10 sunt negre și 30 sunt roșii. **(5p)**
12. Notăm cu a numărul elevilor care au rezolvat corect, b numărul elevilor care au mințit și cu c numărul elevilor care au rezolvat greșit problema și au spus NU. Din $a + b = 11$ **(5p)** și $a = 2b - 1$ **(5p)** obținem că $a = 7$ și $b = 4$. **(5p)**

Orice altă soluție corectă primește punctajul corespunzător.