



ADMITEREA ELEVILOR ÎN CLASA A V-A
- anul școlar 2022-2023 -
MODEL PENTRU PROBA DE MATEMATICĂ

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Subiectul I (30 de puncte) se rezolvă pe ciornă, iar pe teză doar se încercuiesc literele corespunzătoare răspunsurilor corecte. La subiectul al II-lea (60 de puncte) se face rezolvarea completă pe teză.
- Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timp de lucru efectiv 45 minute.

Subiectul I - Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

30 puncte

5p	1. Rezultatul calculului $25 \cdot 7 - (306 : 3 - 12)$ este: a) 175 b) 61 c) 85 d) 151
5p	2. Rezultatul calculului: $12 \cdot 6 - 24 - 4$ a) 44 b) 52 c) 34 d) 42
5p	3. Câți termeni are șirul 21, 22, 23,90: a) 69 b) 70 c) 89 d) 90
5p	4. Suma a două numere consecutive este 361. Cât este numărul mai mare? a) 180 b) 181 c) 360 d) 361
5p	5. Suma a două numere este 427. Cât devine suma dacă mărim primul număr cu 7 și al doilea cu 13? a) 434 b) 440 c) 447 d) rămâne 427
5p	6. Care este diferența dintre cel mai mare număr par și cel mai mic număr par, ambele de trei cifre distincte? a) 884 b) 898 c) 886 d) 885

SUBIECTUL al II-lea - Scrie rezolvările complete.

30p x 2 = 60 puncte

1) Patru frați au vârstele reprezentate de patru numere naturale pare consecutive.

a) Este posibil ca peste un număr de ani suma vârstelor lor să fie 39?

b) Știind că peste patru ani suma vârstelor lor va fi 60, află ce vârstă are acum fiecare dintre frați.

- 2) La tipărirea unei cărți un tipograf neatent numerotează toate paginile unei cărți astfel: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 13, 14, . . . , 124.
- a) Calculează suma tuturor numerelor care lipsesc din numerotare.
 - b) Câte pagini are, de fapt, cartea? Explică răspunsul!