



TESTARE MATEROM

Clasa a IV-a

Matematică

24 mai 2025

Numele elevului

Inițiala tatălui

Prenumele elevului

.....

Școala de proveniență

.....

.....

.....

.....

Varianta 1

Notă:

Toate subiectele sunt obligatorii

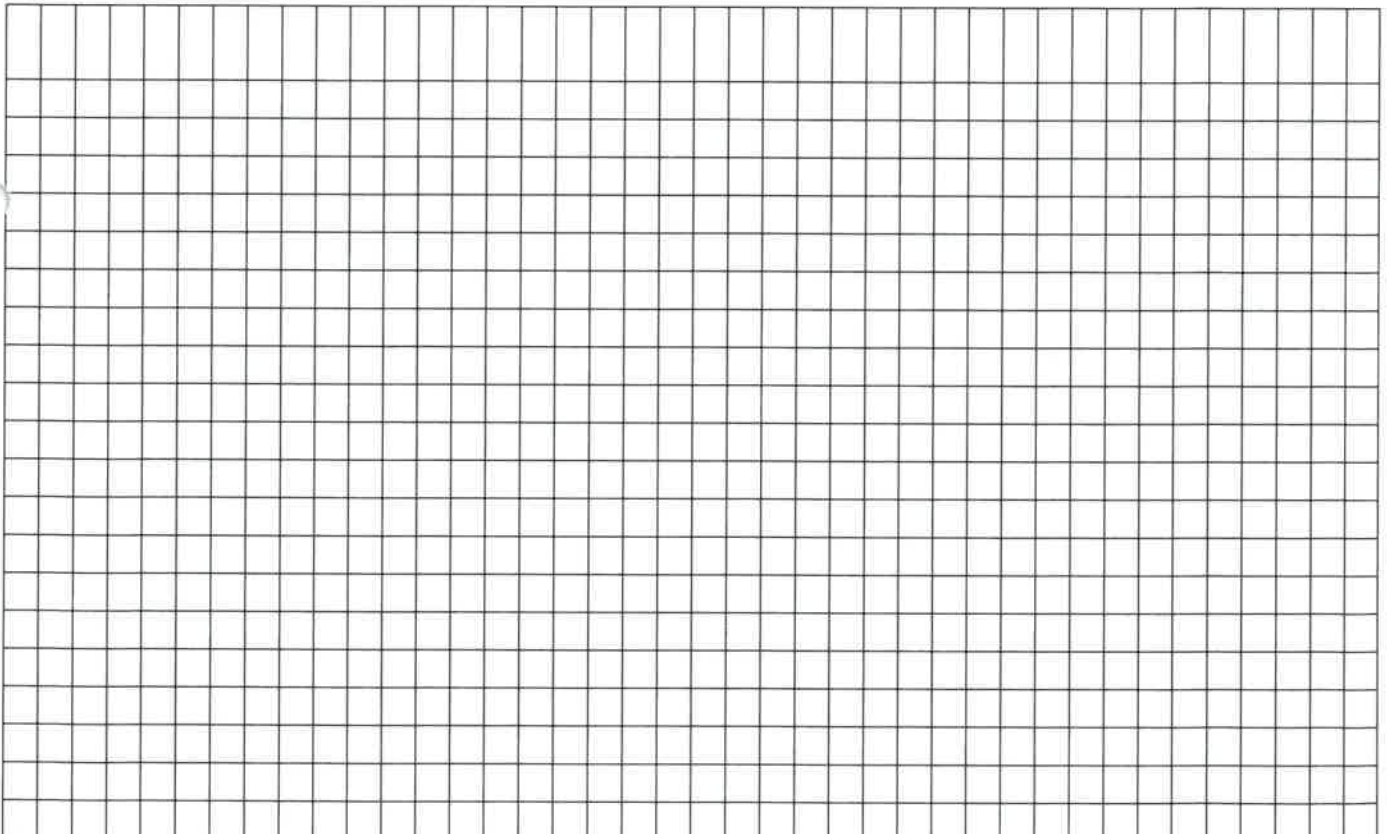
Timpul de lucru este 60 de minute (15 minute – familiarizarea cu subiectele, 45 de minute timpul efectiv de lucru)

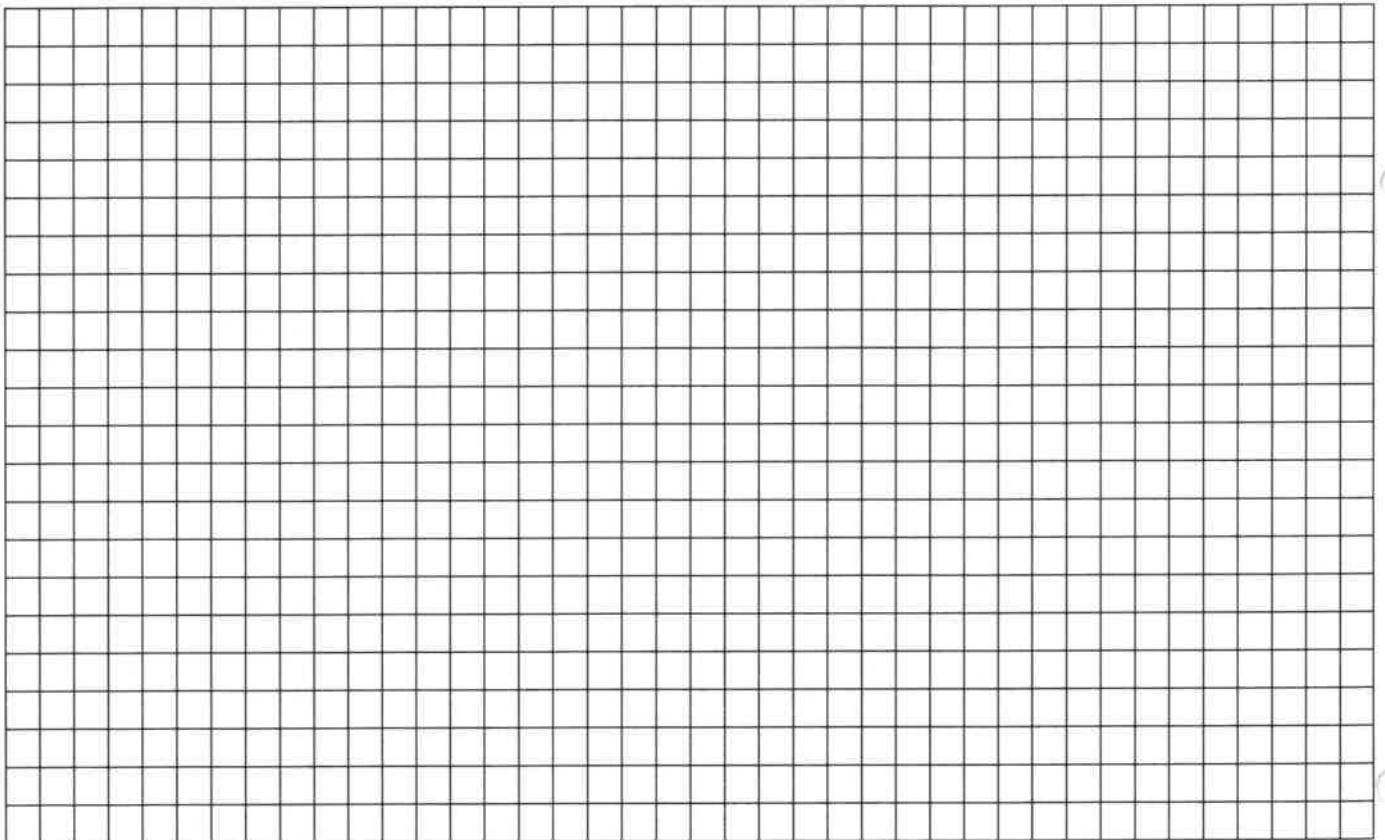
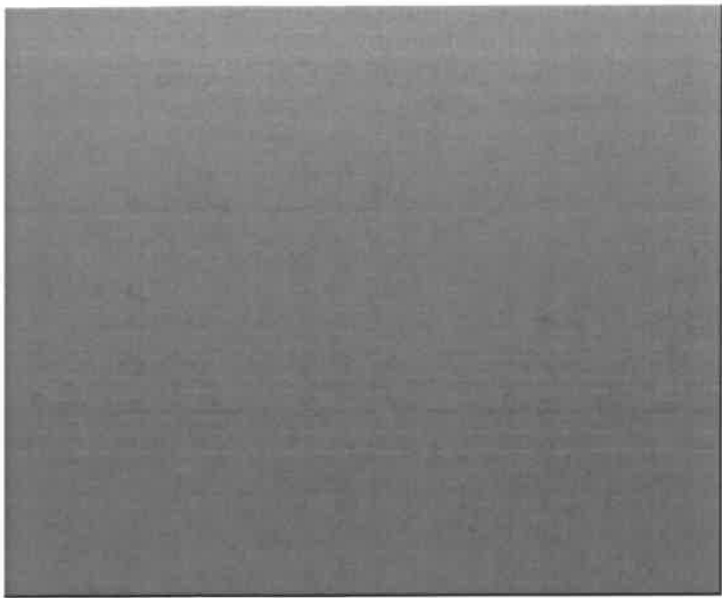
Se acordă 10 puncte din oficiu

1. (15p) a) Determinați numărul x care verifică:

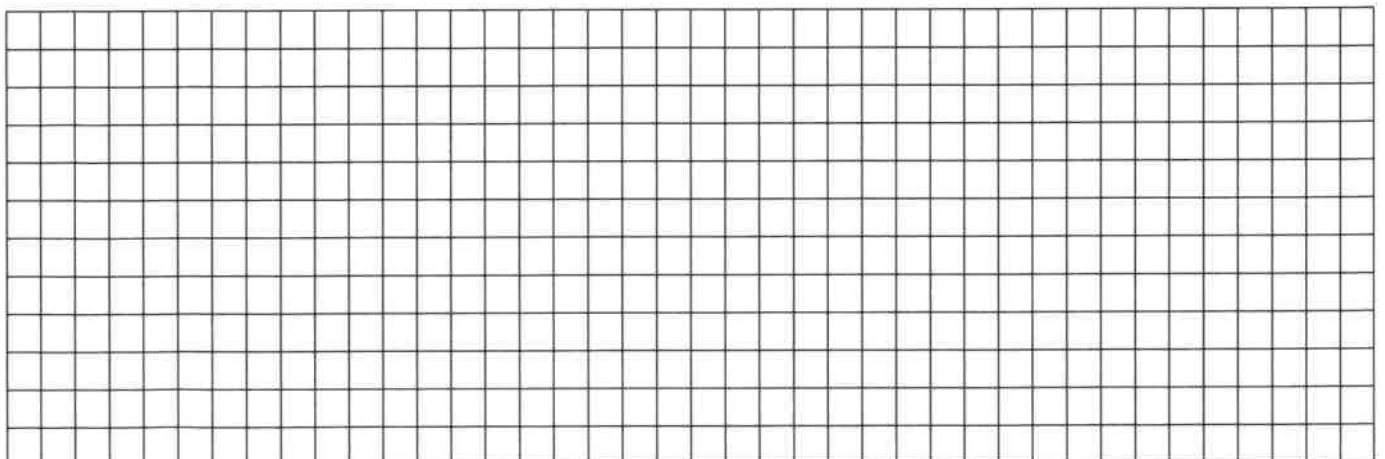
$$2000 - [20 - (5 + 3 \cdot x) : 5 - 5] = 1989$$

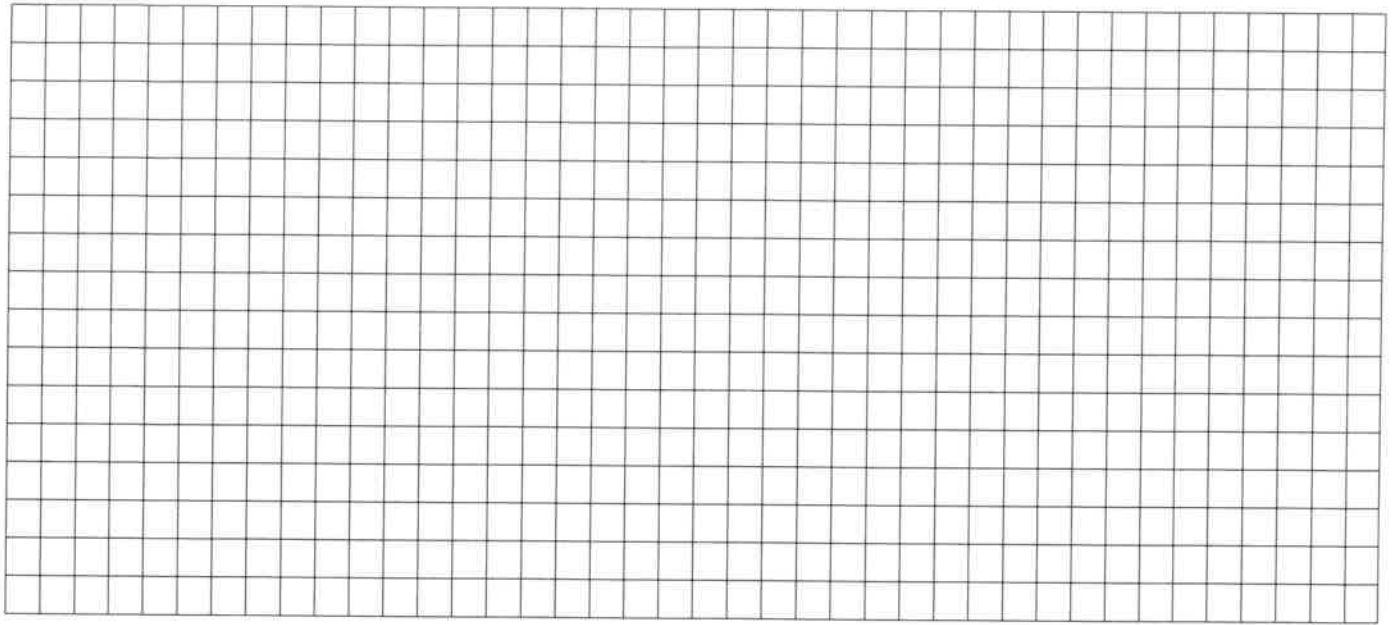
(10p) b) Determinați cel mai mare număr natural de patru cifre distincte.





2. (20p) Suma numerelor reprezentând vârstele a trei frați și a tatălui lor este 54. Vârstele fiilor reprezintă trei numere pare consecutive. La nașterea celui mai mic fiu, tatăl avea de șase ori vârsta fiului cel mare. Aflați vârsta celui mai mare fiu.

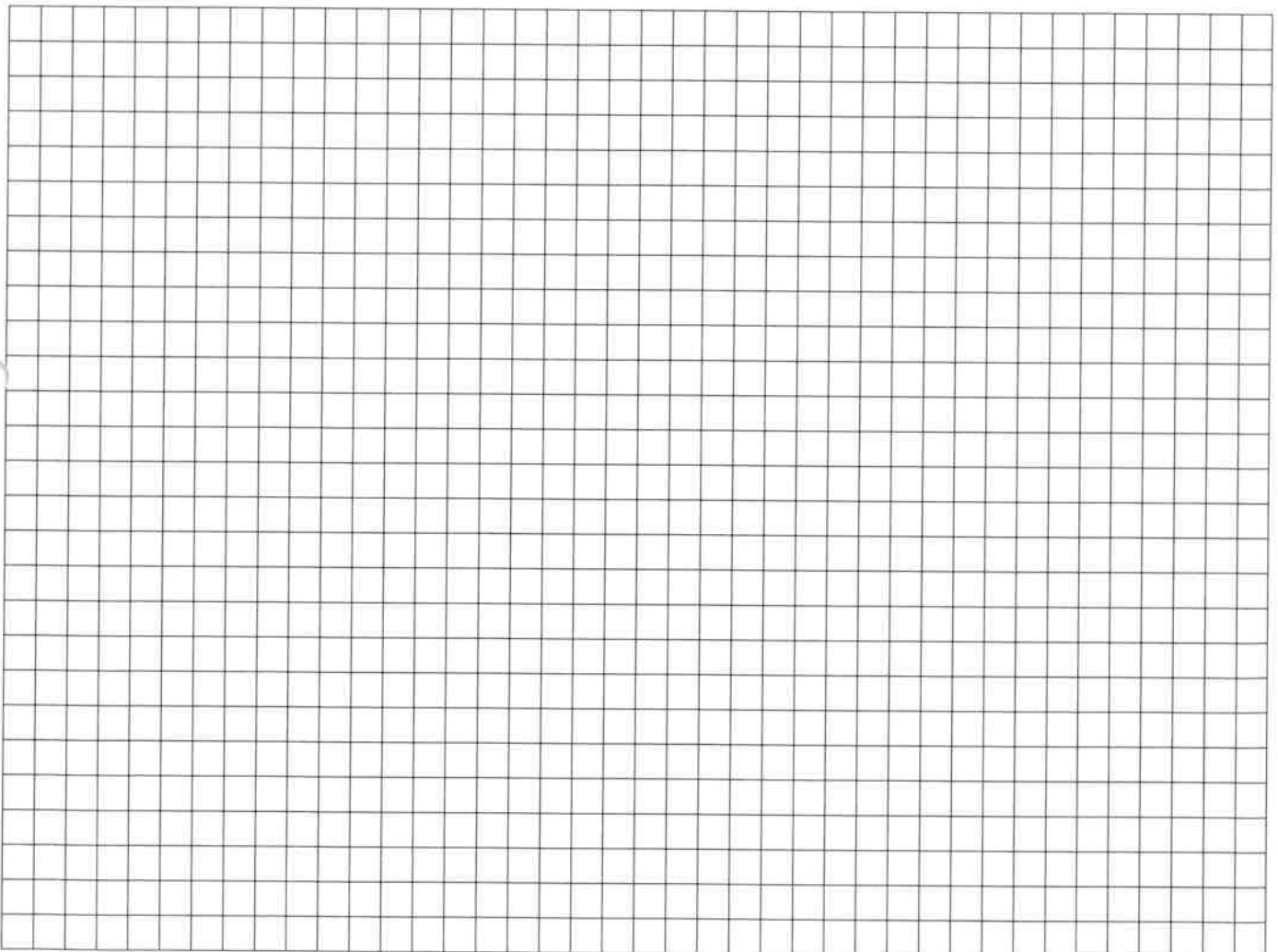


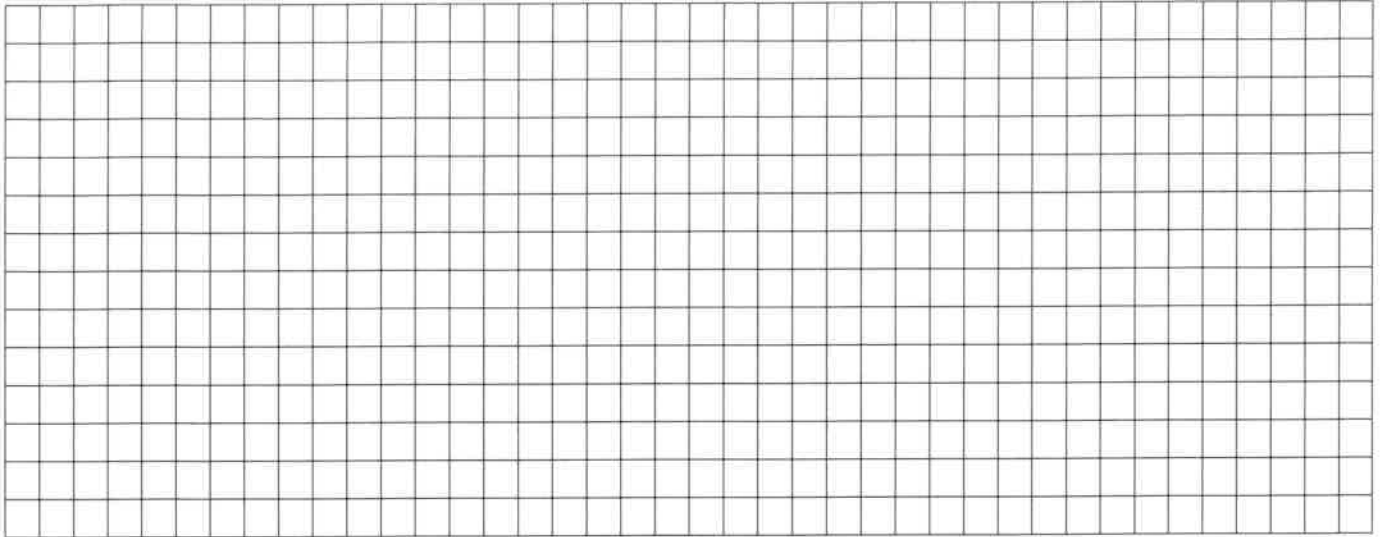


3. Se consideră șirul de numere naturale 1, 3, 7, 9, 11, 13, 17, 19, 31, 33,.....

(10p) a) Calculați suma dintre cel mai mic termen al șirului scris cu trei cifre distincte și cel mai mare termen al șirului scris cu patru cifre distincte.

(15p) b) Determinați numărul termenilor șirului care au cel mult 2 cifre.





4. (20p) Un penar cu 7 creioane colorate costă 38 de lei, iar același penar cu 12 creioane colorate costă 48 de lei. Aflați cât costă penarul gol.

