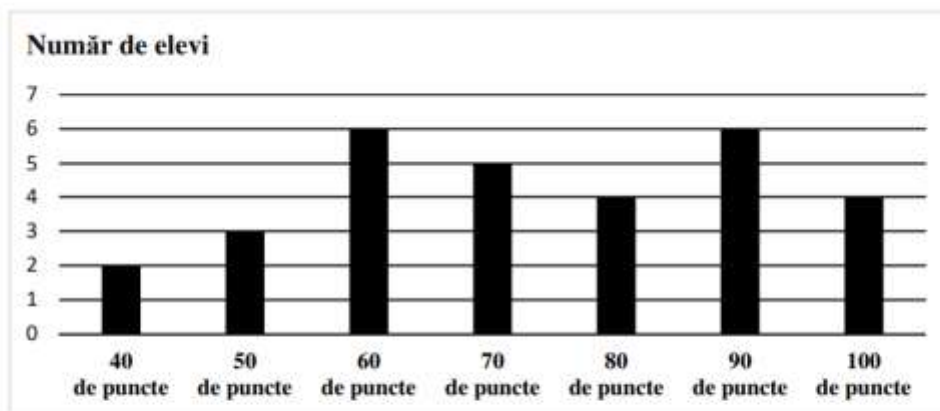


Evaluarea Națională -25 iunie 2025

În diagrama de mai jos, sunt prezentate rezultatele obținute de elevii participanți la un concurs.

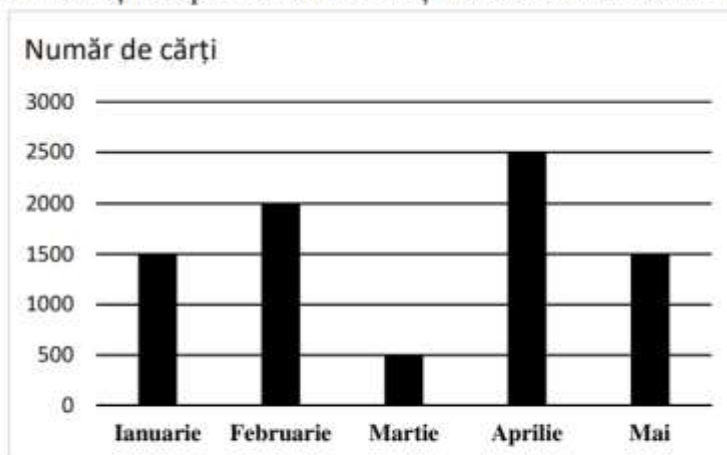


Afirmația „Conform informațiilor din diagramă, 5 dintre elevii participanți au obținut exact 80 de puncte.” este:

- a) adevărată
- b) falsă

Subiect de rezervă pentru Evaluarea Națională

În diagrama de mai jos sunt prezentate informații despre numărul de cărți vândute într-o librărie în primele cinci luni ale anului 2025.



Afirmația: „Conform informațiilor din diagramă, cele mai multe cărți au fost vândute în luna aprilie.” este:

- a) adevărată
- b) falsă

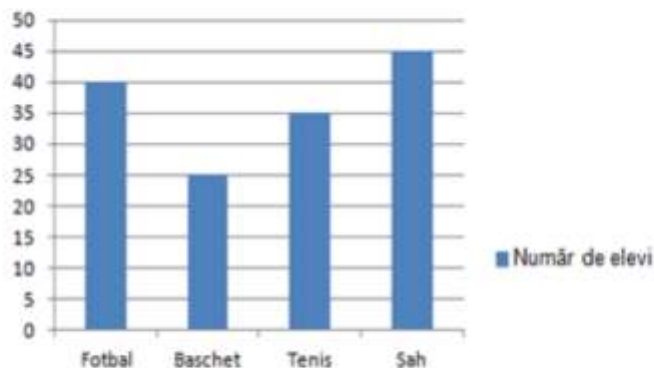
MODELUL M.E.N.

Se consideră numărul real $a = 11 - 5\sqrt{5}$. Enunțul „Numărul real a este pozitiv.” este:

- a) adevărat
- b) fals

SIMULARE martie 2025

În diagrama de mai jos sunt prezentate informații despre numărul de elevi care au făcut opțiuni pentru practicarea sporturilor de tip fotbal, baschet, tenis și șah, în cadrul unui club sportiv școlar.



Afirmația „Conform informațiilor din diagramă, în acest club sportiv școlar, numărul elevilor care au făcut opțiuni pentru practicarea fotbalului este egal cu numărul elevilor care au făcut opțiuni pentru practicarea șahului.” este:

- a) adevărată
- b) falsă

TEST 1 (Botoșani)

Mircea afirmă că suma numerelor: $a = \frac{4}{\sqrt{2}}$ și $b = \left(\frac{\sqrt{2}}{2}\right)^{-1}$ este egală cu $\frac{3\sqrt{2}}{2}$. Afirmatia

făcută de Mircea este:

- a) adevărată
- b) falsă

TEST 2 (Buzău)

Diana spune că dacă un număr natural este prim, atunci el are doi divizori naturali.

Afirmația Dianei este:

- a) Falsă
- b) Adevărată.

TEST 3 (Botoșani)

Andrei afirmă: „Media geometrică a numerelor $a = \sqrt{13} - 2$ și $b = \sqrt{13} + 2$ este egală cu 9”.

Afirmația lui Andrei este:

- a) Adevărată;
- b) Falsă.

TEST 4 (Botoșani)

Mircea afirmă: „Un număr natural este divizibil cu 4 dacă și numai dacă ultima cifră a sa este 0, 4 sau 8”. Afirmatia lui Mircea este:

- a) Adevărată;
- b) Falsă

TEST 5 (Botoșani)

Afirmatia: „Numărul -2 este soluție a ecuației $x^2 + 3x + 2 = 0$ ” este:

- a) adevărată
- b) falsă

TEST 6 (Botoșani)

Afirmatia: „Numărul -3 este soluție a ecuației $x^2 - 4x - 3 = 0$ ” este:

- a) adevărată
- b) falsă

TEST 7 (Timiș)

Afirmatia: „Suma numerelor întregi negative din intervalul $(-6, 4]$ este -5 .” este:

- a) adevărată
- b) falsă

TEST 8 (Covasna)

Un creion și un stilou costă 7 lei. Stiloul este cu 3 lei mai scump decât creionul. Maria afirmă că prețul unui creion este de 2 lei. Afirmatia Mariei este:

- a) adevărată
- b) falsă

TEST 9 (Cluj)

Numărul real $2\sqrt{3}$ aparține intervalului $(\sqrt{12}, \sqrt{13})$?

- a) Adevărat
- b) Fals

TEST 10 (Constanța)

Daria afirmă că: „Numărul $-3, (2)$ aparține intervalului $(-\frac{7}{2}; -\frac{16}{5})$ ”. Afirmatia Dariai este:

- a) adevărată
- b) falsă

TEST 11 (Constanța)

Afirmația „Ecuția $6x - \sqrt{2} = 2x + \sqrt{18}$, unde $x \in \mathbb{Q}$, are soluția $\sqrt{2}$ ” este:

- a) adevărată
- b) falsă

TEST 12 (Constanța)

Daria afirmă: „Ecuția $x^2 + 8x + 20 = 0$ nu are soluții reale”. Afirmația Dariei este:

- a) adevărată
- b) falsă

TEST 13 (Constanța)

Afirmația „Media geometrică a numerelor $a = 2\sqrt{3} - 1$ și $b = 2\sqrt{3} + 1$ este un număr rațional” este:

- a) adevărată
- b) falsă

TEST 14 (Constanța)

Ana cumpără 5 caiete pentru care a plătit 22,5 lei. Valoarea de adevăr a propoziției “Radu a plătit pentru 7 caiete de același fel 31,5 lei” este:

- a) adevărată
- b) falsă

TEST 15 (Sibiu)

Luca afirmă: „Pătratul numărului $-3 - 2\sqrt{2}$ este numărul $17 + 12\sqrt{2}$.” Afirmația lui Luca este:

- a) adevărată
- b) falsă

TEST 16 (Sibiu)

Matei trebuie să parcurgă un traseu cu lungimea de 180 km. El afirmă: „Dacă merg cu viteza de 60 km/oră ajung la destinație în mai puțin de trei ore”. Afirmația lui Matei este:

- a) adevărată
- b) falsă

TEST 17 (Vaslui)

Andreea afirmă că „Cel mai mare număr întreg din intervalul $(-5; \sqrt{17}]$ este 4”. Afirmația este:

- a) adevărată;
- b) falsă

TEST 18 (Bacău)

În tabelul de mai jos sunt prezentate rezultatele obținute de elevii participanți la un concurs de matematică.

Punctaj	5	6	7	8	9	10
Nr. elevi	7	13	15	15	25	25

Afirmația „Conform informațiilor din tabel, numărul elevilor care au un punctaj mai mare decât 8 este egal cu numărul elevilor care au punctaj mai mic sau egal cu 8.” este:

- a) adevărată
- b) falsă

TEST 19 (Gorj)

Două surori au împreună 11 ani. Afirmația : "Peste cinci ani cele două surori vor avea împreună 16 ani." este:

- a) adevărată
- b) falsă