

MATEMATICĂ

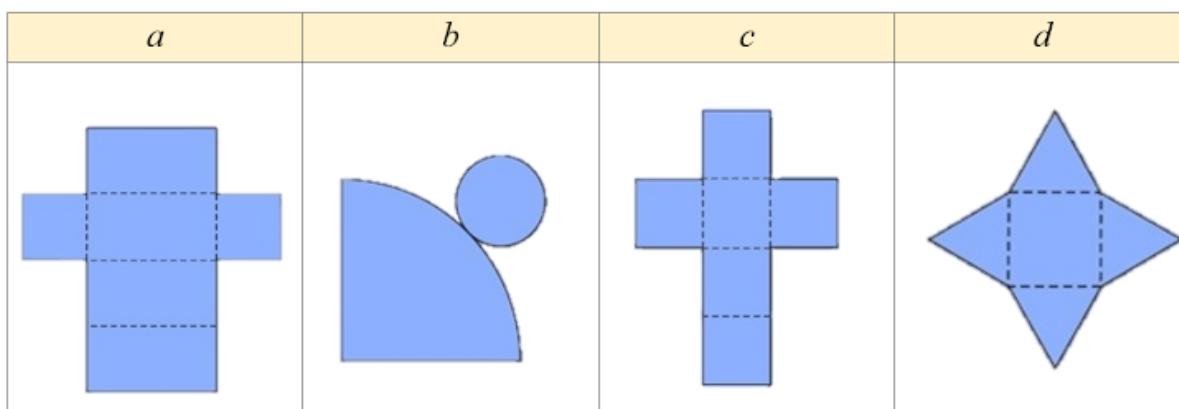
*Obligatoriu

1. Alege din variantele de mai jos scrierea cu cifre arabe a numărului nouă sute de mii nouăzeci. * 3 puncte

Marcați un singur oval.

- a) 90 090
- b) 900 900
- c) 900 090
- d) 900 009

2. Observă desfășurarea corpurilor geometrice din imagine. Afirmația "Cubul este corpul geometric aflat la punctul c" este: 3 puncte



Marcați un singur oval.

- adevărată
- falsă

3. Alege din variantele de mai jos fracția supraunitară cu numitorul 7.

3 puncte

Marcați un singur oval.

$$\frac{9}{7}$$

a)

$$\frac{6}{7}$$

b)

$$\frac{7}{8}$$

c)

$$\frac{7}{3}$$

d)

4. Ai o bucată de sârmă cu lungimea de 16 cm. În spațiul de mai jos scrie câte îndoituri trebuie să faci pentru a obține un pătrat și la câți cm una de alta.

3 puncte

5. Câte axe de simetrie are un pătrat? Alege dintre variantele de mai jos * 3 puncte
răspunsul corect.

Marcați un singur oval.

- 1
 2
 3
 4

6. Alege din variantele de mai jos valoarea de adevăr a afirmației: "Dacă * 3 puncte
în anul 2024 ziua de 29 februarie va fi într-o joi, atunci în anul 2025
ziua de 29 februarie va fi într-o vineri."

Marcați un singur oval.

- adevărat
 fals

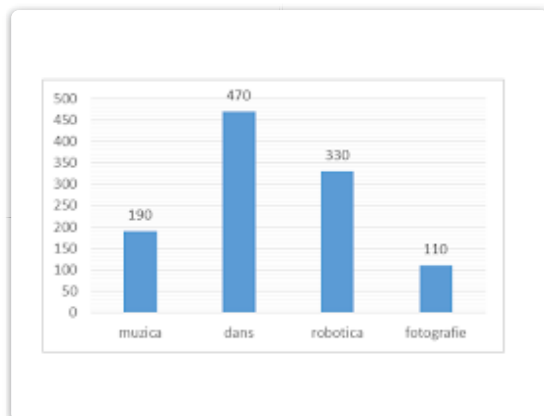
7. În luna ianuarie 2022, Mircea a economisit 256 de lei. El a hotărât ca * 4 puncte
în fiecare lună să economisească dubul sumei din luna precedentă.
Alege pentru fiecare rând, suma pe care a economisit-o în luna
precizată.

Marcați un singur oval pentru fiecare rând.

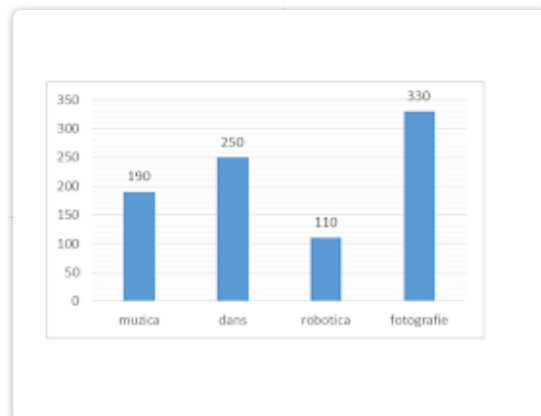
	124 de lei	512 de lei	1024 de lei
februarie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
martie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

8. La chestionarul aplicat elevilor unei școli, s-a constatat că numărul elevilor pasionați de robotică este egal cu triplul numărului de elevi pasionați de fotografie și cu 140 mai mic decât numărul elevilor pasionați de dans. Care dintre următoarele diagrame corespunde situației prezentate? 3 puncte

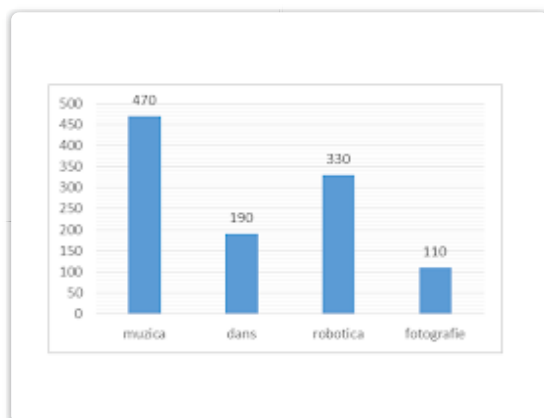
Marcați un singur oval.



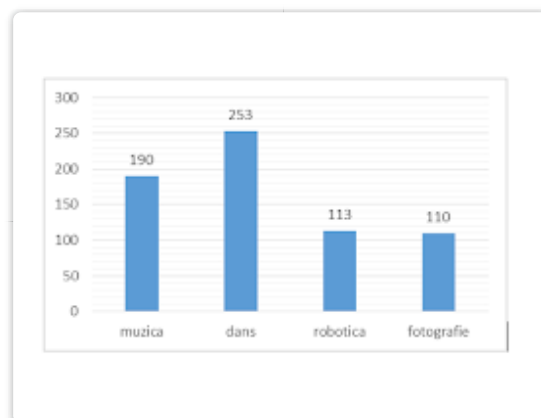
a)



b)

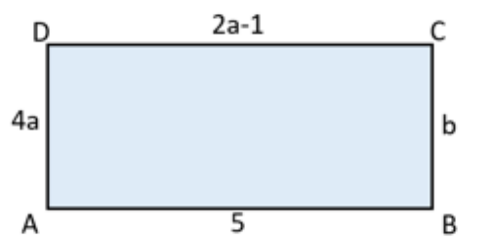


c)



d)

9. În figura de mai jos sunt prezentate dimensiunile dreptunghiului ABCD. 3 puncte
Alege din variantele de mai jos valoarea de adevăr a afirmației: "b=12".



Marcați un singur oval.

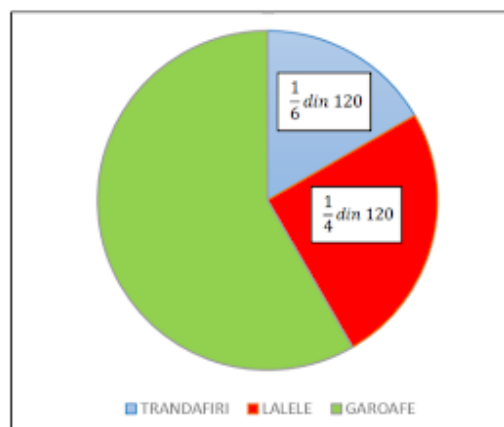
adevărat

fals

10. Află numărul natural "a" din expresia $900 : [(15 \times 2 + a) : 2 - 31] = 90$. * 5 puncte
Pe foaia de concurs scrie rezolvarea completă.

11. Într-o împărțire restul este 7, câtul este 22, iar împărțitorul este o cifră impară. În spațiul de mai jos scrie care este deîmpărțitul. * 3 puncte

12. Diagrama de mai jos prezintă repartiția celor 120 de fire de flori cumpărate dintr-o florărie. Calculează numărul firelor de flori din fiecare categorie, apoi bifează căsuța corespunzătoare răspunsului corect. 4 puncte



Marcați un singur oval pentru fiecare rând.

	20	30	70
numărul firelor de trandafiri	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
numărul firelor de garoafe	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

13. Pe foaia de concurs scrie operațiile și justificările corespunzătoare pentru rezolvarea următoarei probleme. 5 puncte
- Un grup de copii vor să cumpere un joc cu Sistemul Solar. Dacă fiecare contribuie cu câte 2 lei, mai sunt necesari 30 de lei, iar dacă fiecare contribuie cu câte 6 lei, rămân 10 lei. Află prețul jocului.

Formulare Google