

14. Pătratul ABCD are perimetrul de 12 cm. Latura acestui pătrat este de ... cm

- a) 3 b) 48 c) 144 d) 4

15. Perimetrul paralelogramului ABCD este de 22 cm. Dacă $AB=7$ cm, atunci lungimea laturii AD este egală cu ... cm

- a) 15 b) 4 c) 29 d) 30

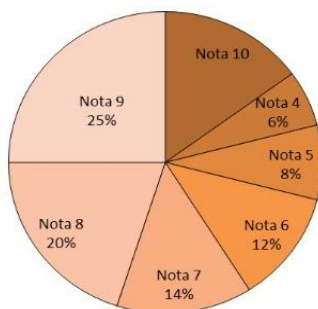
16. În tabelul de mai jos este prezentată situația statistică a notelor obținute de elevii unei clase a VIII-a la teza de matematică pe semestrul I.

Nota la teză	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Număr de elevi	0	0	0	2	5	2	6	5	5	5

Conform tabelului, în semestrul I, media notelor obținute de elevii claselor a VIII-a la teza de matematică este ...

- a) 4,7 b) 4 c) 6,4 d) 7,4

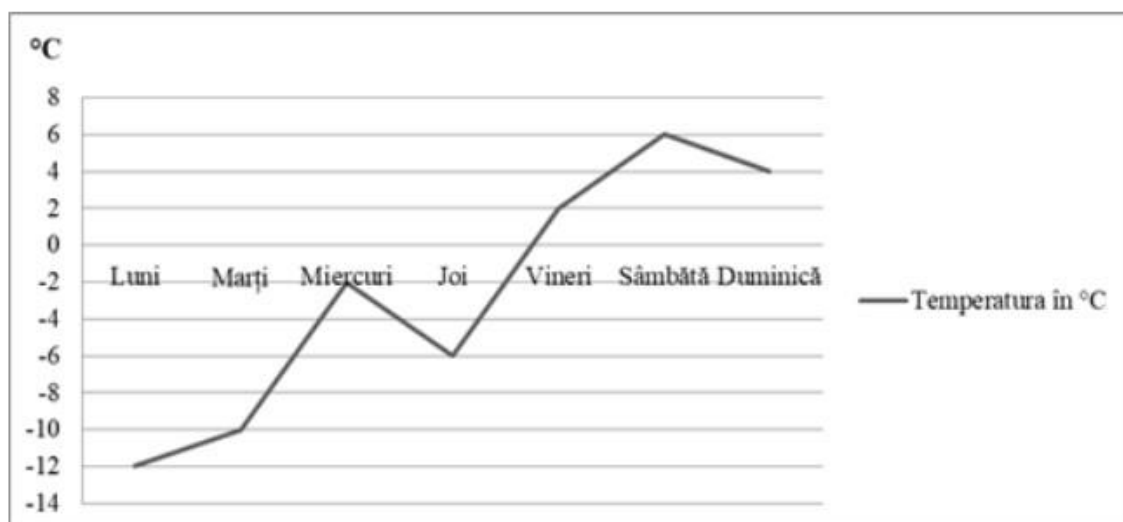
17. În diagrama de mai jos sunt prezentate rezultatele obținute de elevii unei școli la un concurs



Conform informațiilor din diagramă note mai mari sau egale cu 8 au avut ... % dintre elevi.

- a) 15 b) 60 c) 30 d) 25

18. În diagrama următoare sunt prezentate informații despre temperatura, în $^{\circ}\text{C}$, înregistrată în fiecare dintre zilele unei săptămâni.



Conform informațiilor din diagramă diferența dintre temperatura înregistrată sâmbătă și cea înregistrată luni este de ...⁰

- a) -4 b) -12 c) 18 d) 6

19. În Figura 1 este reprezentată o prismă dreaptă $ABCA'B'C'$ cu baza triunghi echilateral. Unghiul determinat de dreptele $A'B'$ și BC are măsura de ...⁰.

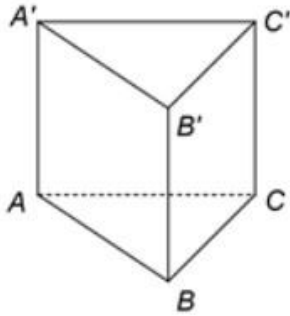


Figura 1

- a) 45 b) 90 c) 30 d) 60

20. În Figura 2 este reprezentat un cub $ABCD A' B' C' D'$. Unghiul determinat de dreptele AD și CC' are măsura de ...⁰.

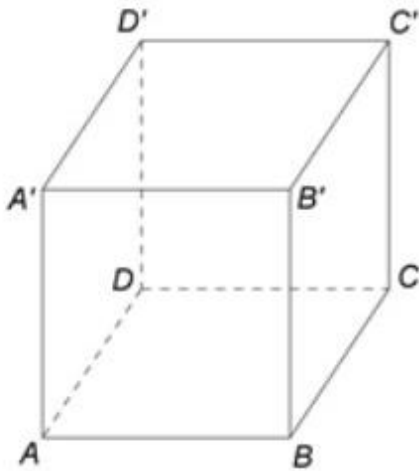


Figura 2

- a) 30 b) 45 c) 60 d) 90

Barem de corectare

Exercițiul	Răspunsul	Punctajul
1	c	5p
2	b	5p
3	c	5p
4	b	5p
5	a	5p
6	d	5p
7	b	5p
8	d	5p
9	b	5p
10	c	5p
11	c	5p
12	d	5p
13	b	5p
14	a	5p
15	b	5p
16	d	5p
17	b	5p
18	c	5p
19	d	5p
20	d	5p
	TOTAL	100p