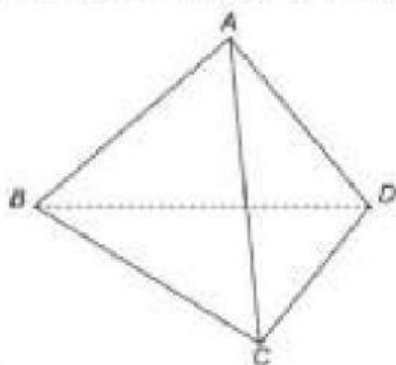


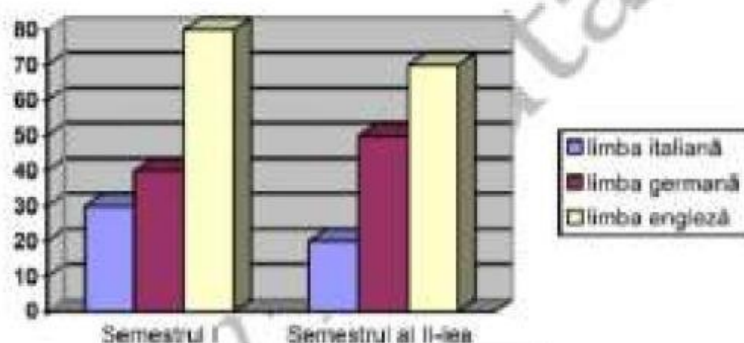
Fisa cu exercitii de partea I la E.N.

Completați chenarele cu răspunsul corect. La final veți afla nota și răspunsurile corecte

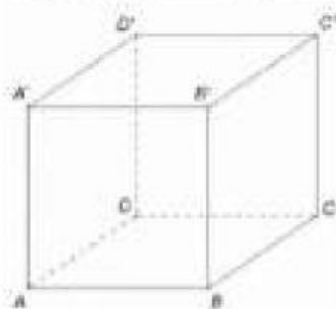
1. Rezultatul calculului $-10^2 + 10 \cdot 9$ este
2. Numărul care reprezintă 30% din 700 este
3. Suma numerelor întregi din intervalul $(-4; 4]$ este
4. Aria unui pătrat cu latura de 7 cm este cm^2
5. În figura de mai jos este reprezentat un tetraedru regulat. Dacă suma tuturor muchiilor este 48 cm atunci perimetrul unei fețe este cm.



6. În graficul de mai jos este reprezentat numărul elevilor unei școli, înscriși la cursuri semestriale de limbi străine. Cel mai mic număr de elevi înscriși la cursurile semestriale de limbi străine s-a înregistrat în semestrul



7. Rezultatul calculului $2^3 - (6 - 8)$ este
8. Prețul unui obiect este de 300 lei. După o reducere cu 30 % noul preț va fi
9. Suma numerelor prime din mulțimea $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13\}$ este
10. Aria unui cerc este $144\pi \text{ cm}^2$. Atunci diametrul cercului este cm
11. În figura de mai jos este reprezentat un cub ABCDA'B'C'D' cu $AB=4\text{cm}$. Aria dreptunghiului ACC'A' este $\sqrt{2}$ (scrieți coeficientul radicalului de la rezultat)



12. În tabelul de mai jos este prezentată repartiția elevilor unei clase a VIII-a, în funcție de mediile obținute la matematică, pe semestrul I.

Media	4	5	6	7	8	9	10
Număr elevi	1	3	6	7	5	4	2

Numărul elevilor din această clasă care au obținut la matematică, pe semestrul I, cel puțin media 6 și cel mult media 9 este egal cu

13. Rezultatul calculului $1,5 + 3,5 \cdot 3$ este

14. Într-o urnă sunt bile numerotate de la 1 la 100. Probabilitatea de a extrage o bilă cu număr pătrat perfect de două cifre este (scrieți rezultatul sub forma a/b ireductibilă)

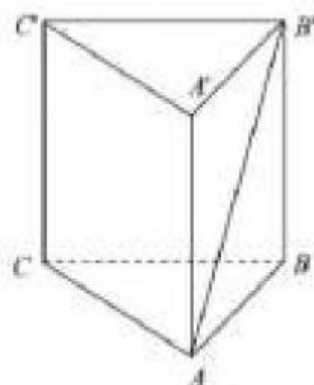
15. Cel mai mare număr întreg care NU aparține intervalului $(\sqrt{7}; +\infty)$ este

16. Suma lungimii diagonalelor unui dreptunghi ABCD cu $AB=12$ și $AD=5$ este

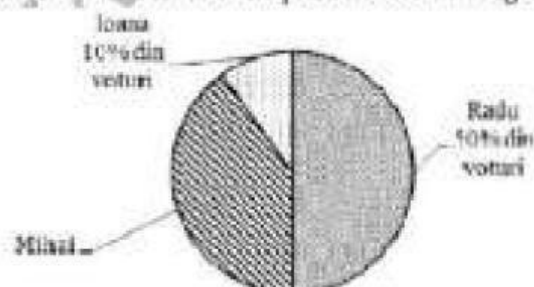
17. Pe o hartă cu scara de 1: 100000, distanța între două orașe este de 6 cm. În realitate distanța între orașe este de km.

18. Fie ABCD un trapez cu $AB \parallel CD$. Dacă $m(\angle A) = 50^\circ$ atunci $m(\angle D)$ este $^\circ$

19. În figura de mai jos este reprezentată o prismă triunghiulară dreaptă $ABCA'B'C'$ care are toate fețele laterale pătrate. Măsura unghiului dintre dreptele AB' și CC' este egală cu $^\circ$



20. Într-o școală, pentru alegerea reprezentantului consiliului elevilor, au votat 600 de elevi. Rezultatele votului sunt prezentate în diagrama de mai jos.



Numărul elevilor din școală care au votat pentru Mihai este egal cu