

RELATII INTRE PUNCTE, DREPTE, PLANE

Test de Evaluare Formativă

Profesor Cristina ANTON

Școala Gimnazială "Ion Ghica" Iași

Încercuiți răspunsul pe care îl considerați a fi corect. Folosiți un creion pentru început. Când ați decis că sunteți mulțumiți cu răspunsurile alese, încercuiți răspunsul final cu un pix sau stilou cu mină/cerneală albastră. Doar răspunsurile care respectă aceste indicații vor fi luate în calcul. Fiecare răspuns corect va fi punctat cu 1p. Toate întrebările sunt obligatorii. Se acordă 1p din oficiu.

1. Într-un cub, unghiul dintre o muchie laterală și o diagonală a bazei are măsura de:
 - A. 30°
 - B. 45°
 - C. 90°
 - D. 60°
2. În cubul algoritmului, proiecția segmentului RT pe planul (LGT) este:
 - A. RI
 - B. TG
 - C. IT
 - D. IL
 - E. IG
3. Dacă SABCD este o piramidă, atunci intersecția planelor (SAB) și (SBC) este:
 - A. S
 - B. SA
 - C. SB
 - D. SC
 - E. AC
4. În paralelipipedul ABCDMNPQ, $AB=6\text{cm}$, $BC=PC=5\text{cm}$. Atunci, măsura unghiului dintre dreptele AQ și BC este de:
 - A. 60°
 - B. 30°
 - C. 45°
 - D. 90°

5. În piramida patrulateră regulată SABCD, proiecția lui SC pe planul (ABC) este:
- A. SO
 - B. OC
 - C. AC
 - D. O
6. ABCDEF prismă triunghiulară regulată. Măsura unghiului dintre dreptele DE și AC este de:
- A. 90°
 - B. 45°
 - C. 60°
 - D. 30°
7. În cubul ALGORITM, măsura unghiului dintre RL și TL este de:
- A. 45°
 - B. 60°
 - C. 90°
 - D. 30°
8. În paralelipipedul ABCDMNPQ, dreptele AL și MG sunt:
- A. Coplanare
 - B. Necoplanare
 - C. Concurente
 - D. Paralele
9. În paralelipipedul ABCDEFGH, proiecția lui FB pe planul (ABC) este:
- A. FB
 - B. AB
 - C. B
 - D. F

DATA:

NUME ELEV:

PRENUME ELEV:

CLASA:

ȘCOALA: