

На рисунку зображено куб. Яким є взаємне розміщення прямих?

AB і AB_1 ;

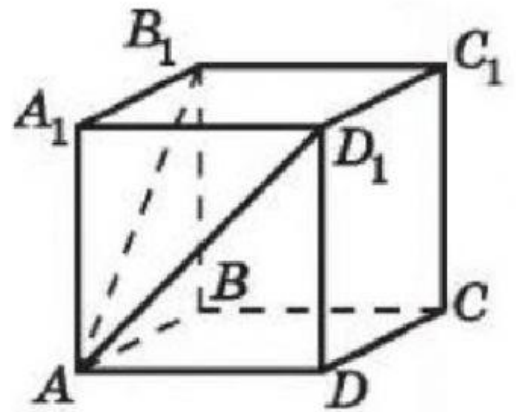
AD_1 і BC ;

A_1D_1 і B_1A_1 ;

AD і BC ;

DD_1 і CC_1 ;

D_1C_1 і BC ?



У кубі $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ K - середина AB , L – середина AA_1 . Яким є взаємне розміщення прямих:

AB і KL ;

A_1D_1 і KL ;

A_1C_1 і BB_1 ;

C_1B і AB ;

C_1B і A_1D_1 ;

BB_1 і KL ;

C_1A_1 і AB ;

A_1C_1 і A_1D_1 ;

C_1B і BB_1 ;

KL і A_1B ?

1. У колі, радіус якого 10 см, проведено хорду завдовжки 16 см. Знайдіть відстань від центра кола до даної хорди.

А	Б	В	Г	Д
5 см	6 см	7 см	8 см	10 см

2. Укажіть координати середини відрізка AB , якщо $A(-2; 7)$, $B(4; 0)$.

А	Б	В	Г	Д
(3,5; 1)	(-1; 3,5)	(4; 7)	(1; 3,5)	(-3; 3,5)

3. У коло вписано чотирикутник $ABCD$. Знайдіть кут A , якщо $\angle C = 80^\circ$.

А	Б	В	Г	Д
100°	80°	60°	40°	знайти неможливо

4. Знайдіть радіус кола, вписаного у правильний трикутник зі стороною $2\sqrt{3}$ см.

А	Б	В	Г	Д
$\sqrt{3}$ см	2 см	1 см	$\frac{\sqrt{3}}{3}$ см	3 см

5. Установіть відповідність між довжинами сторін трикутника (1–4) та його видом (А–Д).

Довжини сторін
трикутника

- 1 6 см, 6 см, 9 см
- 2 6 см, 7 см, 10 см
- 3 6 см, 8 см, 10 см
- 4 6 см, 7 см, 8 см

Вид трикутника

- А гострокутний
- Б різносторонній
- В гострокутний
- Г рівнобедрений
- Д прямокутний
- Е тупокутний різносторонній
- Ж тупокутний рівнобедрений

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

6. Сума зовнішніх кутів трикутника ABC , узятих по одному при вершинах B і C , дорівнює 240° . Знайдіть градусну міру кута BAC .