



ЗНО БЕЗ ПРОБЛЕМ!

Геометрія 11 клас

Самостійна робота №1

Координати у просторі

1. Яка точка належить осі OZ прямокутної системи координат у просторі?

А	Б	В	Г	Д
M(0;-3;0)	N(3;0;-3)	K (-3;0;0)	L(-3;3;0)	F(0;0;-3)

2. Яка точка належить осі ОУ прямокутної системи координат у просторі?

А	Б	В	Г	Д
A(5; 0;-5)	B(0;5;-5)	C (0;5;0)	Д(5;0;0)	E(0;0;5)

3. Яка точка належить осі ОХ прямокутної системи координат у просторі?

А	Б	В	Г	Д
A(5; 0;-7)	B(0;-7;7)	C (0;-7;0)	Д(-7;0;0)	E(-7;0;7)

4. Точки А (-3;6;4) і В(5;-2;2) симетричні відносно точки С. Знайдіть координати точки С

А	Б	В	Г	Д
(-1; 2;3)	(-1;-2;3)	(2;4;6)	(1;2;3)	(-4;4;1)

5. Точки А (-3;-3;-3), В (-4;-4;1) і С(1;-2;-1) є вершинами трикутника. Знайдіть довжину медіани ВМ.

А	Б	В	Г	Д
4,5	$\sqrt{30}$	$\sqrt{68,25}$	7,5	$\sqrt{11,25}$