

П-12. Координаты точки и координаты вектора.

Вариант А 1

1. Верно ли, что координаты точки равны соответствующим координатам её радиус-вектора?
2. Может ли длина вектора быть меньше одной из его координат?
3. Назовите координатную плоскость, в которой лежит точка $M(0; -2; 8)$
4. Из точек $A(2; 0; -4)$, $B(3; 0; 0)$, $C(0; 1; 0)$, $D(-1; 7; 0)$, $E(0; 0; 11)$ выберите точку, лежащую на оси аппликат.
5. Точка C – середина отрезка AB . Из точек A, B и C назовите точку, имеющую радиус-вектор наименьшей длины, если точки A и B симметричны относительно плоскости Oxy .