

Задания**Задания Д2 № [58563](#)**

Найдите косинус угла наклона отрезка, соединяющего точки $O(0,0)$ и $A(24,18)$, с осью абсцисс.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

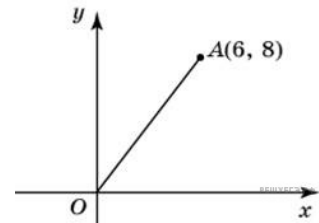
Найдите косинус угла наклона отрезка, соединяющего точки $O(0; 0)$ и $A(6; 8)$, с осью абсцисс.

Если опустить из точки A перпендикуляр на ось абсцисс, то получится прямоугольный треугольник. Длина

$$OA = \sqrt{(6-0)^2 + (8-0)^2} = 10.$$

Тогда получается, что

$$\cos a = \frac{6}{10} = 0,6.$$



Ответ: 0,6.

[Прототип задания](#)