

Компетентно – ориентированные задания – это задания, которое требует использования знаний в условиях неопределенности, за пределами учебной ситуации, организует деятельность учащегося, а не требует воспроизведения им информации или отдельных действий.

Для ответов будет использована следующая символика:

+ означает «ДА»

- означает «НЕТ»

0 не знаю

> в задании имеются лишние данные

< в задании данных недостаточно

? в задании имеются противоречивые данные

! задание многовариантное (несколько решений)

9 класс

I) Даны вершины квадрата $A(7; -5)$; $B(4; -9)$

Укажите правильный ответ:

1) Площадь данного квадрата равна 25.

A) +; B) -; B) 0; Г) !; Д)?

II) Найти длину вектора c , если скалярное произведение векторов a и c равно 37, вектор a имеет координаты $(-5; -8)$

Укажите правильный ответ:

A) +; B) -; B) 0; Г) >; Д) <; E) ?; Ж)!

III) Векторы a , b , c - единичные, угол между векторами a и b равен 30 градусов, угол между b и c равен 45 градусов, а угол между a и c равен 60.

Укажите правильный ответ:

1) Площадь треугольника, построенного на векторах a и b , равна $\sqrt{3}$.

А) + ; Б) - ; В) 0; Г) > ; Д) <; Е) ?; Ж)!

9 класс

Даны вершины квадрата $A(7; -5)$; $B(4; -9)$. Укажите правильный ответ:

1) *Площадь данного квадрата равна 25.*

Решение:

A) +;

Б) - ;

В) 0 ;

Г) ! ;

Д)?

2) Найти длину вектора c , если скалярное произведение векторов a и c равно 37, вектор a имеет координаты $(-5; -8)$

Решение:

A) +;

Б) - ;

В) 0 ;

Г) ! ;

Д)?