

Задания по геометрии для 8 класса в период дистанционного режима с 6 по 8 мая 2020г.

Дата	№	Тема	Задание	Формы контроля
8 класс				
06.05	1	Контрольная работа №5	<p>К- 5. <i>Вариант 1</i></p> <p>Даны точки $A(2; 4)$, $B(1; 3)$, $C(1,75; 1,25)$, $D(3; 0)$.</p> <p>1°. Найдите координаты векторов \overline{AB} и \overline{CD}.</p> <p>2°. Найдите вектор, равный $\overline{AB} - \overline{AD}$.</p> <p>3°. Найдите угол между векторами \overline{AB} и \overline{CD}.</p> <p>4. Пусть $\overline{AM} = 3 \cdot \overline{AB}$, $\overline{DN} = 4 \cdot \overline{DC}$. Найдите координаты точек M и N.</p> <p>5. Постройте в координатной плоскости четырехугольник $ADMN$. Выразите векторы \overline{DN} и \overline{AM} через векторы \overline{AD} и \overline{AN}.</p> <p>6. Докажите, что четырехугольник $ADMN$ — ромб.</p> <p>К- 5. <i>Вариант 2</i></p> <p>Даны точки $A(2; 1)$, $B(1; 1)$, $C(2; -1)$.</p> <p>1°. Найдите координаты векторов \overline{AC} и \overline{AB}.</p> <p>2°. Найдите вектор, равный $\overline{AB} - \overline{AC}$.</p> <p>3°. Найдите угол между векторами \overline{AB} и \overline{AC}.</p> <p>4. Пусть $\overline{AM} = 4 \cdot \overline{AB}$, $\overline{AN} = 2 \cdot \overline{AC}$. Найдите координаты точек M и N.</p> <p>5. Постройте в координатной плоскости треугольник AMN. Выразите вектор \overline{AN} через векторы \overline{NM} и \overline{AM}, вектор \overline{MN} через векторы \overline{BA} и \overline{CA}.</p> <p>6. Докажите, что треугольник AMN равнобедренный.</p>	Проверка письменных заданий, решения задач по данной теме.

Список литературы:

1. Геометрия, 7 – 9: Учебник для общеобразовательных учреждений / А.В.Погорелов – 5-е изд. – М.: Просвещение, 2017
Ссылка на учебник: https://vpr-klass.com/uchebniki/matematika/7-9_klass_pogorelov/7-9_klass_pogorelov_uchebnik_chitat'_onlajn.html