Контрольная работа №14

М6кл

I Вариант

1. Отметьте на координатной плоскости точки A(– 4;0), B(2;6), C(– 4;3), D(4;– 1). Проведите луч AB и отрезок CD. Найдите координаты точки пересечения луча AB и отрезка CD.

2. Постройте угол, равный 100°. Отметьте внутри угла точку C. Проведите через точку C прямые, параллельные сторонам угла.

3. Постройте угол MAP, равный 35°, и отметьте на стороне AM точку D. Проведите через точку D прямые, перпендикулярные сторонам угла MAP.

4. Уменьшаемое равно *а*, вычитаемое равно *в*. Чему будет равен результат, если от уменьшаемого отнять разность этих чисел?

Контрольная работа №14

М6кл

II Вариант

1. На координатной плоскости проведите прямую MN через точки N(5;4) и M(–4;–2) и отрезок KD, соединяющий точки K(– 9;4), D(– 6;– 8). Найдите координаты точки пересечения отрезка KD и прямой MN.

2. Постройте угол, равный 140°. Отметьте внутри этого угла точку и проведите через неё прямые, параллельные сторонам угла.

3. Постройте угол CMK, равный 45°. Отметьте на стороне MC точку A и проведите через неё прямые, перпендикулярные сторонам угла CMK.

4. Делимое равно *а*, а делитель равен *в* (*а* и *в* не равны нулю). Чему будет равно произведение делителя и частного этих чисел?

ЯгубовРФ

Контрольная работа №14

М6кл

I Вариант

1. Отметьте на координатной плоскости точки A(– 4;0), B(2;6), C(– 4;3), D(4;– 1). Проведите луч AB и отрезок CD. Найдите координаты точки пересечения луча AB и отрезка CD.

2. Постройте угол, равный 100°. Отметьте внутри угла точку C. Проведите через точку C прямые, параллельные сторонам угла.

3. Постройте угол MAP, равный 35°, и отметьте на стороне AM точку D. Проведите через точку D прямые, перпендикулярные сторонам угла MAP.

4. Уменьшаемое равно *а*, вычитаемое равно *в*. Чему будет равен результат, если от уменьшаемого отнять разность этих чисел?

Контрольная работа №14

М6кл

II Вариант

1. На координатной плоскости проведите прямую MN через точки N(5;4) и M(–4;–2) и отрезок KD, соединяющий точки K(– 9;4), D(– 6;– 8). Найдите координаты точки пересечения отрезка KD и прямой MN.

2. Постройте угол, равный 140°. Отметьте внутри этого угла точку и проведите через неё прямые, параллельные сторонам угла.

3. Постройте угол CMK, равный 45°. Отметьте на стороне MC точку A и проведите через неё прямые, перпендикулярные сторонам угла CMK.

4. Делимое равно *а*, а делитель равен *в* (*а* и *в* не равны нулю). Чему будет равно произведение делителя и частного этих чисел?

ЯгубовРФ

Контрольная работа №14

М6кл

III Вариант

1. На координатной плоскости постройте отрезок CD, соединяющий точки C(– 3;3) и D(–1;–5), и прямую AB, проходящую через точки A(–6;–3) и B(6;3).

Найдите координаты точки пересечения отрезка CD и прямой AB.

2. Постройте угол, равный 120°. Отметьте внутри этого угла точку и проведите через неё прямые, параллельные сторонам угла.

3. Постройте угол DOE, равный 40°. Отметьте точку C на стороне OE и проведите через неё прямые, перпендикулярные сторонам угла DOE.

4. Уменьшаемое равно *т*, а делитель равен *п*. Чему будет равна сумма вычитаемого и разности этих чисел?

Контрольная работа №14

М6кл

IV Вариант

1. Отметьте на координатной плоскости точки A(5;2), B(2;1), C(–3;4), D(–2;2).

Проведите луч AB и прямую CD. Найдите координаты точки пересечения луча AB и прямой CD.

2. Постройте угол, равный 130°, и отметьте внутри него точку. Проведите через эту точку прямые, параллельные сторонам угла.

3. Постройте угол BAC, равный 60°. Отметьте на стороне AC точку M и проведите через неё прямые, перпендикулярные сторонам угла BAC.

4. Делимое равно *а*, а делитель равен *в* (*а* и *в* не равны нулю). Каков будет результат, если разделить делимое на частное этих чисел?

ЯгубовPQ

Контрольная работа №14

М6кл

III Вариант

1. На координатной плоскости постройте отрезок CD, соединяющий точки C(– 3;3) и D(–1;–5), и прямую AB, проходящую через точки A(–6;–3) и B(6;3).

Найдите координаты точки пересечения отрезка CD и прямой AB.

2. Постройте угол, равный 120°. Отметьте внутри этого угла точку и проведите через неё прямые, параллельные сторонам угла.

3. Постройте угол DOE, равный 40°. Отметьте точку C на стороне OE и проведите через неё прямые, перпендикулярные сторонам угла DOE.

4. Уменьшаемое равно *т*, а делитель равен *п*. Чему будет равна сумма вычитаемого и разности этих чисел?

Контрольная работа №14

М6кл

IV Вариант

1. Отметьте на координатной плоскости точки A(5;2), B(2;1), C(–3;4), D(–2;2).

Проведите луч AB и прямую CD. Найдите координаты точки пересечения луча AB и прямой CD.

2. Постройте угол, равный 130°, и отметьте внутри него точку. Проведите через эту точку прямые, параллельные сторонам угла.

3. Постройте угол BAC, равный 60°. Отметьте на стороне AC точку M и проведите через неё прямые, перпендикулярные сторонам угла BAC.

4. Делимое равно *а*, а делитель равен *в* (*а* и *в* не равны нулю). Каков будет результат, если разделить делимое на частное этих чисел?

ЯгубовPQ