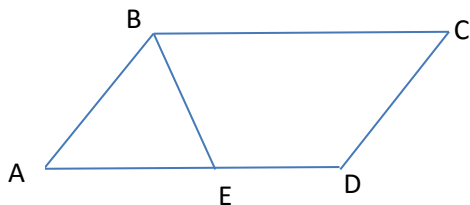


8 класс Геометрия
Контрольная работа
Вариант 1

1. Дано: $ABCD$ – параллелограмм,
 BE – биссектриса $\angle ABC$,
 $AE = 8$ см, $ED = 2$ см.

Найти: периметр параллелограмма.



2. Стороны параллелограмма равны 10 см и 12 см, а один из углов равен 150° . Найти площадь параллелограмма.

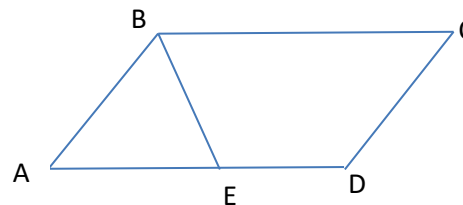
3. Найти сторону ромба, площадь которого равна 12 см^2 , а высота – 2,4 см.

4. Высота трапеции равна 7 см, а одно из оснований в 5 раз больше другого. Найти основания трапеции, если ее площадь равна 84 см^2 .

8 класс Геометрия
Контрольная работа
Вариант 1

1. Дано: $ABCD$ – параллелограмм,
 BE – биссектриса $\angle ABC$,
 $AE = 8$ см, $ED = 2$ см.

Найти: периметр параллелограмма.



2. Стороны параллелограмма равны 10 см и 12 см, а один из углов равен 150° . Найти площадь параллелограмма.

3. Найти сторону ромба, площадь которого равна 12 см^2 , а высота – 2,4 см.

4. Высота трапеции равна 7 см, а одно из оснований в 5 раз больше другого. Найти основания трапеции, если ее площадь равна 84 см^2 .

8 класс Геометрия
Контрольная работа
Вариант 1

1. Найти гипотенузу прямоугольного треугольника, если его катеты равны 6 см и 8 см.
2. В прямоугольном треугольнике катет, лежащий против угла 60° , равен $3\sqrt{3}$ см. Найдите две другие стороны этого треугольника и его площадь.
3. В одном прямоугольном треугольнике острый угол равен 22° , а в другом прямоугольном треугольнике острый угол равен 68° . Подобны ли эти треугольники? Почему?
4. Средняя линия равнобедренного треугольника, параллельная основанию, равна 16 см, а биссектриса, проведенная к основанию, равна 30 см. Найдите среднюю линию треугольника, параллельную боковой стороне.

8 класс Геометрия
Контрольная работа
Вариант 1

1. Найти гипотенузу прямоугольного треугольника, если его катеты равны 6 см и 8 см.
2. В прямоугольном треугольнике катет, лежащий против угла 60° , равен $3\sqrt{3}$ см. Найдите две другие стороны этого треугольника и его площадь.
3. В одном прямоугольном треугольнике острый угол равен 22° , а в другом прямоугольном треугольнике острый угол равен 68° . Подобны ли эти треугольники? Почему?
4. Средняя линия равнобедренного треугольника, параллельная основанию, равна 16 см, а биссектриса, проведенная к основанию, равна 30 см. Найдите среднюю линию треугольника, параллельную боковой стороне.

8 класс Геометрия
Контрольная работа
Вариант 1

1. Найти гипотенузу прямоугольного треугольника, если его катеты равны 6 см и 8 см.
2. В прямоугольном треугольнике катет, лежащий против угла 60° , равен $3\sqrt{3}$ см. Найдите две другие стороны этого треугольника и его площадь.
3. В одном прямоугольном треугольнике острый угол равен 22° , а в другом прямоугольном треугольнике острый угол равен 68° . Подобны ли эти треугольники? Почему?
4. Средняя линия равнобедренного треугольника, параллельная основанию, равна 16 см, а биссектриса, проведенная к основанию, равна 30 см. Найдите среднюю линию треугольника, параллельную боковой стороне.

8 класс Геометрия
Контрольная работа
Вариант 1

1. Найти гипотенузу прямоугольного треугольника, если его катеты равны 6 см и 8 см.
2. В прямоугольном треугольнике катет, лежащий против угла 60° , равен $3\sqrt{3}$ см. Найдите две другие стороны этого треугольника и его площадь.
3. В одном прямоугольном треугольнике острый угол равен 22° , а в другом прямоугольном треугольнике острый угол равен 68° . Подобны ли эти треугольники? Почему?
4. Средняя линия равнобедренного треугольника, параллельная основанию, равна 16 см, а биссектриса, проведенная к основанию, равна 30 см. Найдите среднюю линию треугольника, параллельную боковой стороне.

8 класс Геометрия
Итоговая контрольная работа
Вариант 1

1. Диагональ прямоугольника равна 41 см, а сторона – 40см. Найти площадь прямоугольника.
2. Основания трапеции относятся как 3 : 11, длина диагонали равна 42 см. Найти отрезки, на которые делит эту диагональ другая диагональ трапеции.
3. Хорда, перпендикулярная диаметру, делит его на отрезки 5см и 45см. Найти длину хорды.

8 класс Геометрия
Итоговая контрольная работа
Вариант 1

1. Диагональ прямоугольника равна 41 см, а сторона – 40см. Найти площадь прямоугольника.
2. Основания трапеции относятся как 3 : 11, длина диагонали равна 42 см. Найти отрезки, на которые делит эту диагональ другая диагональ трапеции.
3. Хорда, перпендикулярная диаметру, делит его на отрезки 5см и 45см. Найти длину хорды.

8 класс Геометрия
Итоговая контрольная работа
Вариант 1

1. Диагональ прямоугольника равна 41 см, а сторона – 40см. Найти площадь прямоугольника.
2. Основания трапеции относятся как 3 : 11, длина диагонали равна 42 см. Найти отрезки, на которые делит эту диагональ другая диагональ трапеции.
3. Хорда, перпендикулярная диаметру, делит его на отрезки 5см и 45см. Найти длину хорды.

8 класс Геометрия
Итоговая контрольная работа
Вариант 1

1. Диагональ прямоугольника равна 41 см, а сторона – 40см. Найти площадь прямоугольника.
2. Основания трапеции относятся как 3 : 11, длина диагонали равна 42 см. Найти отрезки, на которые делит эту диагональ другая диагональ трапеции.
3. Хорда, перпендикулярная диаметру, делит его на отрезки 5см и 45см. Найти длину хорды.