

ВХОДНАЯ РАБОТА ПО ГЕОМЕТРИИ 8 КЛАСС

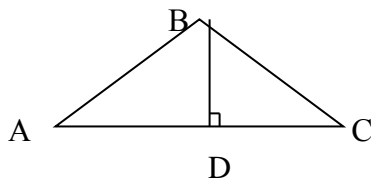
ученики_8 класса _____ -

Часть 1.

К каждому заданию этой части даны 4 варианта ответа, из которых только один верный. Обведите цифру, которая обозначает номер выбранного Вами ответа.

1 часть - тест

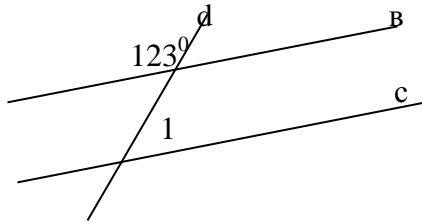
- 1). Один из смежных углов равен 40° . Чему равен другой угол?
А. 40° Б. 140° В. 180° Г. невозможно вычислить
- 2). Выберите правильное утверждение:
А. Две прямые параллельны, если накрест лежащие углы равны.
Б. Две прямые параллельны, если вертикальные углы равны.
В. Две прямые параллельны, если односторонние углы равны.
Г. Две прямые параллельны, если сумма соответственных углов равна 180° .
- 3). Два угла треугольника равны 107° и 23° . Чему равен третий угол этого треугольника?
А. 130° Б. 107° В. 50° Г. невозможно вычислить
- 4). Выберите правильное утверждение:
А. Два треугольника равны, если в двух треугольниках равны по две стороны и по одному углу.
Б. Два треугольника никогда не равны.
В. Два треугольника равны, если в одном треугольнике равны две стороны и углы.
Г. Два треугольника равны, если в двух треугольниках равны по две стороны и по углу между ними.
- 5). В равнобедренном треугольнике угол при основании равен 70° . Чему равны остальные углы?
А. 70° и 70° Б. 55° и 55° В. 70° и 40° Г. невозможно вычислить
- 6). Треугольник ABC - равнобедренный ($AB=BC$). BD - высота.
 $BD=4$ м, $AC=6$ м, $AB=5$ м. Чему равны стороны треугольника BDC.



- А. 5 м, 4 м и 4 м Б. 3 м, 5 м и 4 м. В. 5 м, 4 м и 5 м Г. невозможно вычислить.

2 часть – решите задачи.

7).



По чертежу найдите угол 1, если известно, что $v \parallel c$.
Запишите дано, найти, решение.

- 8). Параллельные прямые a и v пересечены двумя параллельными секущими AB и CD , причем A и C принадлежат прямой a , B и D – прямой v .
Докажите, что $AC=BD$.

Система оценивания

За правильно выполненное задание 1 части обучающийся получает 1 балл, за верное выполнение заданий 2 части - 2 балла.

«5»-10-9 баллов

«4»-8-7 баллов

«3»- 6-5 баллов

«2»- менее 5 баллов

ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ГЕОМЕТРИИ 8 КЛАСС

№1

Одна сторона прямоугольника равна 5 см, а диагональ-13 см. Найдите площадь прямоугольника.

№2

Дан прямоугольный треугольник ABC , у которого угол C -прямой, катет BC равен 6 см и угол A равен 60° . Найдите:

А) остальные стороны треугольника ABC

Б) площадь треугольника ABC

В) длину высоты, опущенной из вершины C

№3

Из точки A к окружности радиусом 7 см проведены касательные AB и AC (B и C - точки касания). Точка D принадлежит большей из дуг BC . Найдите угол BDC , если $AB=7$ см.

Нормы оценок

«5»- выполнено верно 100-85% заданий

«4»-70-84%

«3»- 69-50%

«2»- менее 50%