

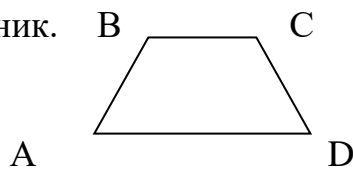
Контрольная работа
для проведения промежуточной аттестации по геометрии 8 класс
Часть А

А1. Назовите данный четырехугольник.

А. Ромб.

Б. Параллелограмм.

В. Трапеция.



А2. Если диагонали четырехугольника пересекаются и точкой пересечения делятся пополам, то этот четырехугольник:

А. Квадрат. Б. Трапеция. В. Параллелограмм.

А3.

3. Ромб — это четырехугольник, в котором:

а) диагонали точкой пересечения делятся пополам и равны;

б) диагонали взаимно перпендикулярны и точкой пересечения делятся пополам;

в) противоположные углы равны, а противоположные стороны параллельны;

г) нет правильного ответа.

А4. Четырехугольник, у которого все стороны равны.

А. Параллелограмм. Б. Ромб. В. Трапеция.

А5.

Формула, по которой можно найти площадь трапеции, находится под буквой:

а) $S = \frac{c \cdot d}{2}$,

б) $S = \frac{a \cdot h}{2}$,

в) $S = \frac{a + b}{2} \cdot h$,

г) $S = ah$.

Часть В

В1. Найдите меньший угол прямоугольной трапеции, если ее больший угол равен 147 градусов.

В2. Найдите большую сторону параллелограмма, если периметр параллелограмма 50 см и одна из его сторон на 5 см меньше другой.

В3. Сторона треугольника равна 14 см, а высота, проведенная к ней, в два раза меньше стороны. Найдите площадь треугольника.

Критерии оценивания

На выполнение работы отводится 40 минут.

Работа содержит 8 заданий.

В заданиях А 1 – 5 необходимо записать только ответ.

В заданиях В 1 – 3 нужно записать решение и ответ.

Каждый верный ответ к заданиям А 1-5 оценивается в 1 балл, за неверный ответ и отсутствие ответа выставляется 0 баллов. Задания В 1-3 оцениваются 2 баллами в зависимости от полноты решения

Максимальное количество баллов – 11

Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

| | | | | |
|---------|------------|------------|------------|--------------|
| Баллы | 0-4 | 5-7 | 8-9 | 10-11 |
| Отметка | 2 | 3 | 4 | 5 |