

Промежуточная аттестация по геометрии 8 класс

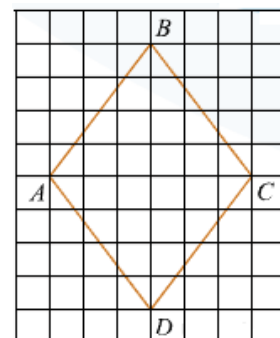
Демовариант

1. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=18$, $\operatorname{tg} A = 0,75$. Найдите AC .

2. Укажите номера верных утверждений.

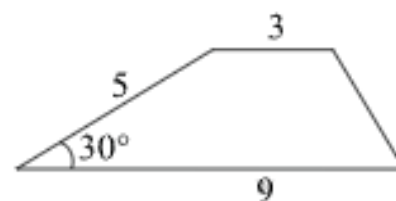
- 1) Существует квадрат, который не является прямоугольником.
- 2) Существует параллелограмм, который не является прямоугольником.
- 3) Сумма углов тупоугольного треугольника равна 180°

3. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб $ABCD$. Найдите его периметр.



4. Диагональ BD параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 65° и 50° . Найдите меньший угол параллелограмма.

5. Боковая сторона трапеции равна 5, а один из прилежающих к ней углов равен 30° . Найдите площадь трапеции, если ее основания равны 3 и 9.



6. В параллелограмме $ABCD$ биссектриса угла A , равного 60° , пересекает сторону BC в точке M . Отрезки AM и DM перпендикулярны. Найдите периметр параллелограмма, если $AB = 2$. Запишите решение и ответ.

Максимальный балл за работу в целом – 11

№ п/п	возможное количество баллов	максимально возможное количество баллов
1	1 балла за верный ответ.	1
2	1 балла за верный ответ.	1
3	1 балла – верный ход решения, но	2
4	допущена арифметическая ошибка,	2
5	приведшая к неверному ответу или же верный ход решения при отсутствии полных обоснованных рассуждений. 2 балла – приведено полностью верное и обоснованное решение.	2
6	2 балла – верный ход решения, но допущена арифметическая ошибка, приведшая к неверному ответу или же верный ход решения при отсутствии полных обоснованных рассуждений 3 балла – приведено полностью верное и обоснованное решение	3
ВСЕГО ЗА ВЫПОЛНЕННУЮ РАБОТУ		11

Перевод баллов в отметку

первичный балл	отметка
1 – 2	2 «неудовлетворительно»
3 – 5	3 «удовлетворительно»
6 – 8	4 «хорошо»
9 – 11	5 «отлично»

Ответы:

1. 13,5
2. 2, 3
3. 20
4. 65°
5. 15
6. 12