

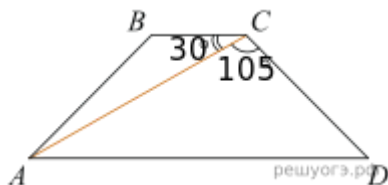
Демонстрационный вариант констатирующей контрольной работы по геометрии (8 класс, 1 триместр)

1. (1 балл) Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера:

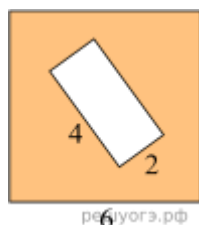
- 1) Равносторонний треугольник всегда является равнобедренным.
- 2) Внешний угол треугольника всегда больше смежного ему внутреннего угла.
- 3) Диагональ параллелограмма делит его на два равных треугольника.

2. (1 балл) Диагонали прямоугольника $KLMN$ пересекаются в точке O , угол $MO L = 15^\circ$. Найдите угол NOM .

3. (1 балл) Найдите меньший угол равнобедренной трапеции $ABCD$, если диагональ AC образует с основанием BC и боковой стороной CD углы, равные 30° и 105° соответственно.



4. (1 балл) Из квадрата вырезали прямоугольник (см. рис.). Найдите площадь получившейся фигуры.



5. (2 балла) Стороны параллелограмма относятся как $1:3$, а его периметр равен 48 см. Найдите стороны параллелограмма.

6. (2 балла) В равнобедренной трапеции сумма углов при одном основании в два раза больше суммы углов при другом основании. Найти углы трапеции.

7. (3 балла) Диагональ ромба AC и сторона AB образуют угол, в три раза меньше, чем угол, образованной диагональю BD со стороной AB . Найти углы ромба.

Критерии оценивания:

"3" – 5 - 6 баллов

"4" - 7 - 8 баллов

"5" - 9 - 11 баллов