

Демонстрация констатирующей контрольной работы по геометрии в 8 классе за 1 четверть

1(16.). Выберите верные утверждения:

- а). В параллелограмме могут быть 3 равных угла.
- б). Диагонали квадрата точкой пересечения делятся пополам.
- в). Если в ромбе один из углов не равен 90° градусам, то этот ромб не является квадратом.
- г). Диагонали прямоугольника перпендикулярны.

2(16.). Диагональ AC параллелограмма ABCD образует с его сторонами углы, равные 44° и 32° . Найдите больший угол параллелограмма.

3(16.). Периметр ромба ABCD равен 89,2 см. Найдите сторону ромба.

4(16.) Стороны треугольника равны 26 см, 17 см и 13 см. Найдите периметр треугольника, вершины которого – середины сторон данного треугольника.

5(16.) Диагональ прямоугольника образует угол 74° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.

6(26.). В параллелограмме ABCD биссектриса DK делит противоположную сторону на части $CK = 2,5$ см, $KB = 1,5$ см. Найдите периметр параллелограмма.

7(26). В параллелограмме ABCD сторона AD в 2 раза больше стороны AB. Точка N – середина стороны CD. Докажите, что DN-биссектриса угла B.

Критерии: max - 96.

«5»- 8-9 баллов;

«4»- 6-7,5 баллов;

«3» -3,5-5,5 баллов;

«2»- 0-3 балла.

- ✓ За задание №1, даётся 0,5 балла, если не выбрано одно нужное утверждение.
- ✓ За отсутствие пояснений при решении каждого задания, количество баллов за задание может быть уменьшено.