

## 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  $90^\circ$  градусам, то этот ромб не является квадратом.
- г). Диагонали прямоугольника перпендикулярны.

**2(16.).** Диагональ AC параллелограмма ABCD образует с его сторонами углы, равные  $44^\circ$  и  $32^\circ$ . 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  $74^\circ$  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.