Самостоятельная работа по геометрии

***Вариант 1.***

1. Периметр параллелограмма равен **42 см.** Найдите стороны параллелограмма, если одна его сторона **в 2** **раза** больше другой.
2. В ромбе АВСD, где О – точка пересечения диагоналей ВD и АС, угол ВАD равен **80о.** Найдите углы треугольника СОD.
3. На диагонали ВD прямоугольника АВСD отложены равные отрезки BF и DE. Докажите равенство треугольников ABF и CDE.

***Вариант 2.***

1. Периметр параллелограмма равен **24см.** Найдите стороны параллелограмма, если одна его сторона **на 2 см** больше другой.
2. В ромбе АВСD, где О – точка пересечения диагоналей АС и ВD, угол АDС равен **110о .** Найдите углы треугольника АОВ.
3. На диагонали АС прямоугольника АВСD отложены равные отрезки АК и СЕ. Докажите равенство треугольников ABК и DСE.

**Домашнее задание:**

Выполните задания в тетрадь:

1. В равностороннем треугольнике *АВС* со стороной, равной 10 см, точки *К* и *М –* середины сторон *АВ* и *ВС* соответственно.

 а) Докажите, что *АКМС* – трапеция.

б) Найдите периметр *АКМС*.

1. Средняя линия трапеции равна 16 см. Найдите основания трапеции, если они относятся как 3 : 5.

Выполненную работу отправлять **07.05.2020** до 18.00.

Ответы и решения домашнего задания присылать на электронный адрес: yana-bondareva2016@mail.ru

Также задание можно отправить в WhatsApp на номер: 89883898296