**КИМ промежуточной аттестации для 8 класса**

**УМК Л.С.Атанасян**

**Вариант 1**

1. Периметр параллелограмма равен 26. Одна сторона параллелограмма на 5 больше другой стороны. Найдите меньшую сторону параллелограмма.

|  |  |
| --- | --- |
| 2. Найдите угол С, если угол А = 62˚. |  |

3. В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 10 см и основание равно 12 см.

Найдите: а)высоту треугольника, проведенную к основанию треугольника;

б) площадь треугольника.

4. **Укажите в ответе номера верных утверждений**.

1) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой.

5\*. Около остроугольного треугольника АВС описана окружность с центром О. Расстояние от точки О до прямой АВ равно 6 см, .

Найдите: а) угол АВО; б) радиус окружности.

6.\* На сторонах АС и АВ треугольника АВС отмечены соответственно точки В1 и С1. Известно, что АВ1 = 3 см, В1С = 17 см, АС1 = 5 см, С1В = 7см. Докажите, что треугольники АВС и АВ1С1 подобны.