***Материалы к уроку для учащегося.***

**Тест.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |



**Ответы**

**К задаче на применение теоремы Пифагора.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **а** | **b** | **с** |
| **5** | **12** |  |
|  **6** |  | **10** |
|  | $$\sqrt{3}$$ | $$\sqrt{63}$$ |

Задачи.

1.В треугольнике АВС угол А равен 450 , ВС = 13 см, а высота BD отсекает на стороне АС отрезок DC, равный 12 см. Найдите площадь треугольника АВС и высоту, проведенную к стороне ВС.

2. Одна из диагоналей ромба в три раза больше другой, а площадь ромба равна 96 см2. Найдите стороны ромба.