**28 января**

**Классная работа**

**1. Тест**

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

 

**Ответы**

**2. Практическое применение формул**

**a=2**

**b= 3**

**a= 9**

**b=12**

**h= 3**

**a =4**

**a= 4**

**h = 3,5**

**d1 = 3**

**d2 = 4**

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

­­

**S =**

**S =**

**S =**

**S =**

**S =**

**3. К задаче на применение теоремы Пифагора.**

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

**4. Решение задач по готовым чертежам:**

Задача 1: Задача 2:


Задача 3: Задача 4:


**5. 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.

**6. Учебник**

Стр. № 223 (на 10 баллов)

**7. Домашнее задание**

№ 215 (а), № 216