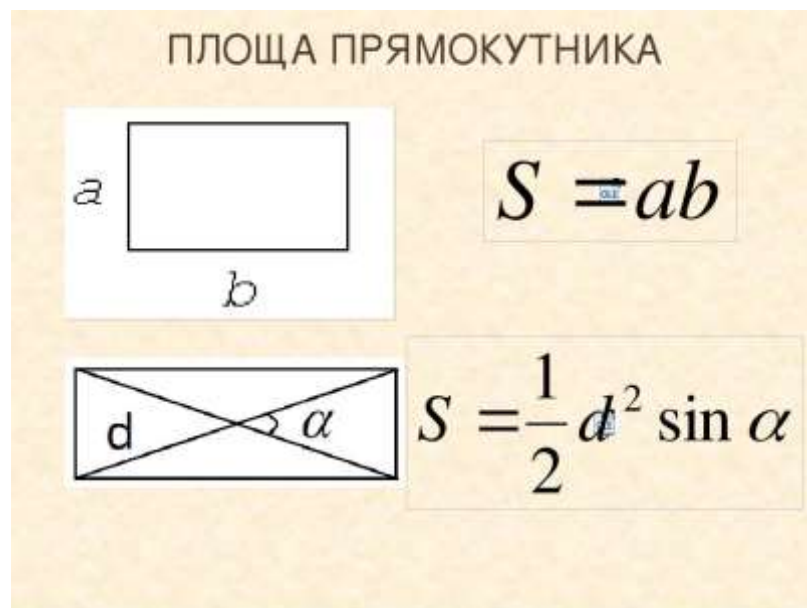
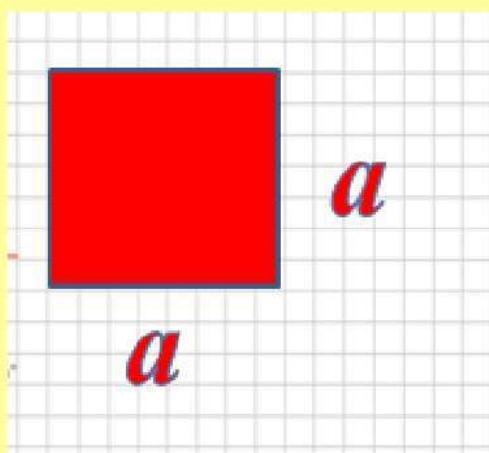


## Тема: Площа прямокутника

### Опорний конспект

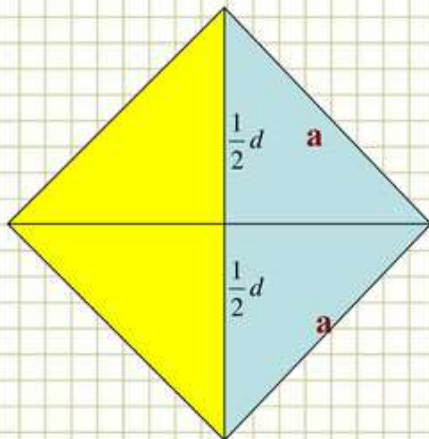


## Площа квадрата.



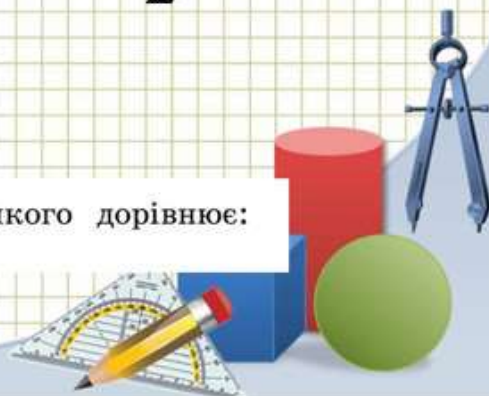
$$S = a \cdot a = a^2$$

*Площа квадрата дорівнює  
півдобутку квадрату його  
діагоналі.*

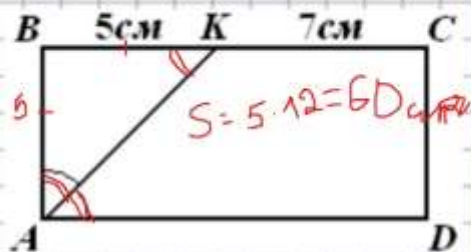


$$S = \frac{1}{2} d^2$$

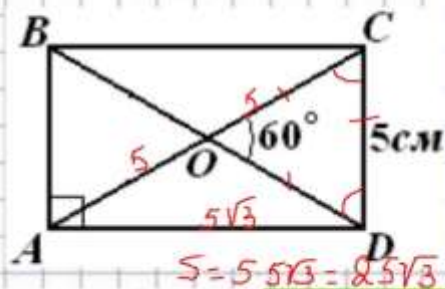
857. Знайдіть площу квадрата, діагональ якого дорівнює:  
1) 8 см; 2)  $d$  см.



3. Знайти площу  
прямокутника, якщо  $AK$  –  
бісектриса кута  $A$ ,  
 $BK = 5$  см,  $KC = 7$  см.



4. Знайти площу  
прямокутника, якщо  
 $\angle COD = 60^\circ$ ,  $CD = 5$  см.



**Робота з підручником**

§ 23 ст.161 (опрацювати)

**Робота з інтернет ресурсами**

<https://youtu.be/bONEy9kYwf0>

**Домашнє завдання**

**Виконати ПИСЬМОВО**

**Усні вправи**

1. Периметр прямокутника дорівнює 40 см, а одна з його сторін – 15 см. Знайдіть площу прямокутника.



2. Сторона прямокутника дорівнює  $5\sqrt{3}$  см і утворює з діагоналлю кут  $30^\circ$ . Діагональ прямокутника дорівнює 10 см. Знайдіть площу прямокутника.

