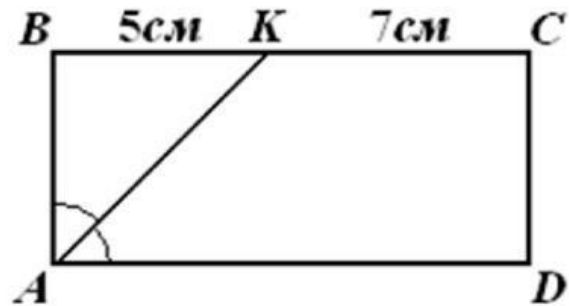


Площа прямокутника. 8 клас.

1. На малюнку зображено прямокутник $ABCD$.
 AK - бісектриса.
 $BK = 5\text{ см}$, $KC = 7\text{ см}$.
 Установіть відповідність між величинами та їх значенням.



AB	12,5
AD	60
AC	5
$S_{\triangle ABK}$	12
$S_{\triangle ABCD}$	13

2. Поставте так чи ні.

1	Діагоналі прямокутника рівні	
2	Діагоналі прямокутника точкою перетину діляться навпіл	
3	Діагоналі прямокутника перетинаються під прямим кутом	
4	Квадрат діагоналі прямокутника дорівнює сумі квадратів його сусідніх сторін	
5	Бісектриса кута прямокутника відтинає від нього рівнобедрений трикутник	
6	Площа прямокутника дорівнює добутку протилежних сторін	
7	Сума кутів прямокутника дорівнює 90°	

3. Діагональ прямокутника дорівнює 10 см, а кут між діагоналями 30° .

Знайдіть площу прямокутника.

25	$25\sqrt{3}$	$50\sqrt{3}$	50	100
----	--------------	--------------	----	-----