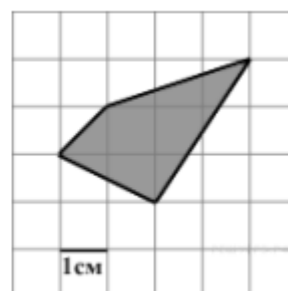


Домашнее задание по геометрии к 12 мая.

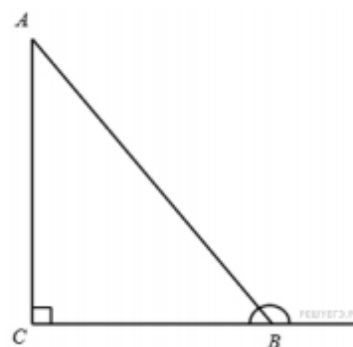
1.

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

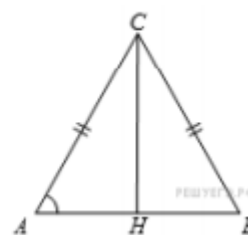


6. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos A = \frac{\sqrt{17}}{17}$.

Найдите тангенс внешнего угла при вершине B .



7. В треугольнике ABC $AC = BC = 4\sqrt{5}$, $AB = 16$. Найдите $\operatorname{tg} A$.



9. Точки $O(0; 0)$, $A(10; 8)$, $B(8; 2)$, $C(2; 6)$ являются вершинами четырехугольника. Найдите абсциссу точки P пересечения его диагоналей.

