

Задания**Задание 6 № 44439**

В параллелограмме $ABCD$ $AB = 9$, $AD = 3$, $\sin A = \frac{2}{3}$. Найдите большую высоту параллелограмма.

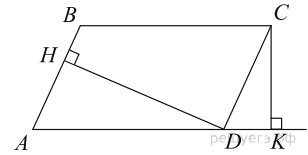
Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В параллелограмме $ABCD$ $AB = 3$, $AD = 21$, $\sin A = \frac{6}{7}$. Найдите большую высоту параллелограмма.

Большая высота проведена к меньшей стороне. Имеем:

$$DH = AD \sin A = 21 \cdot \frac{6}{7} = 3 \cdot 6 = 18.$$



Ответ: 18.

[Прототип задания](#)