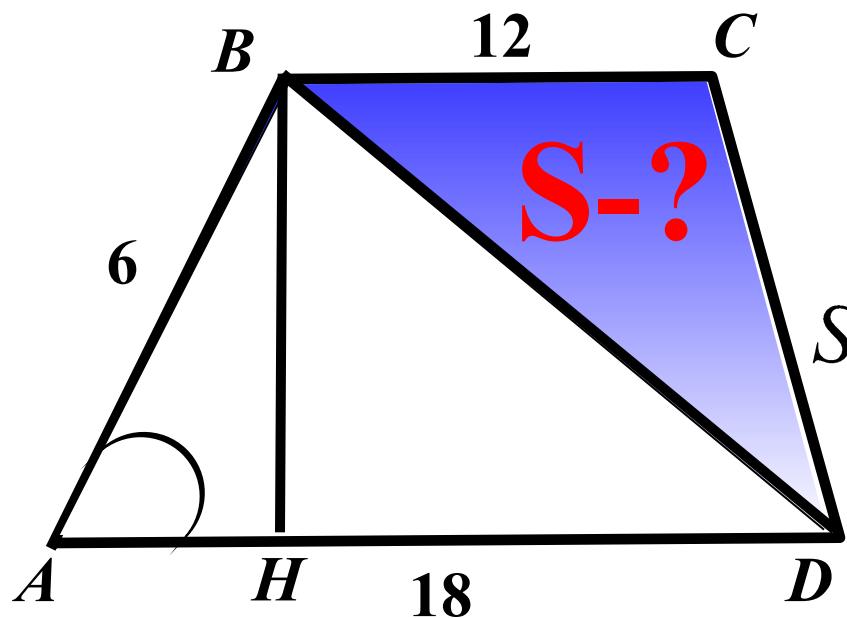


**Задание
16
(№
169883)**

Основания трапеции равны 18 и 12, одна из боковых сторон равна 6, а синус угла между ней и одним из оснований равен $\frac{1}{3}$. Найдите площадь трапеции.



Подсказка (5):

$$S = \frac{1}{2} (BC + AD) \cdot BH$$

$$\begin{aligned} S_{ABD} &= \frac{1}{2} \cdot AB \cdot AD \cdot \sin \angle A \\ S_{ABD} &= \frac{1}{2} AD \cdot BH \end{aligned} \quad] BH$$

30