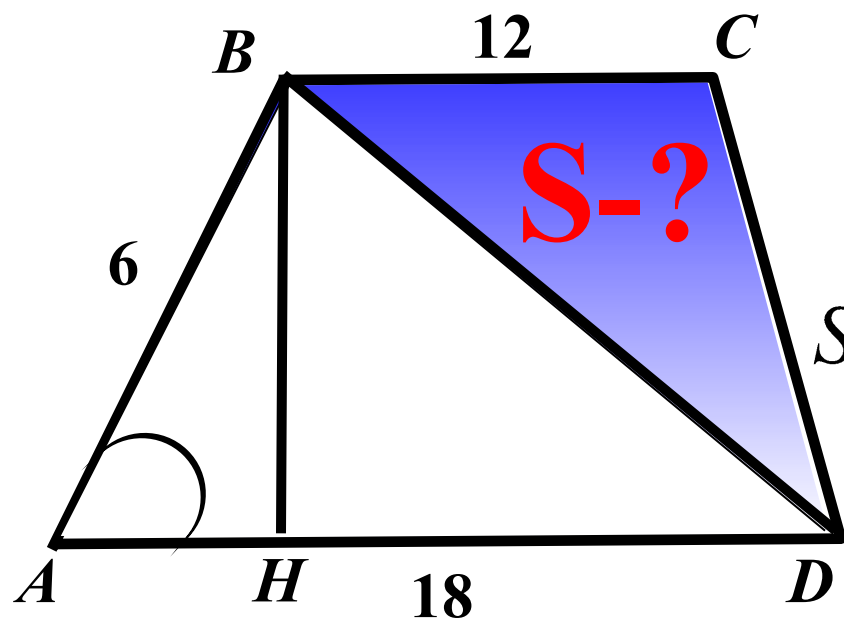


**Задание  
16  
(№  
169883)**

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):**

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

$$S_{ABD} = \frac{1}{2} \cdot AB \cdot AD \cdot \sin \angle A$$

$$S_{ABD} = \frac{1}{2} AD \cdot BH \quad \left. \vphantom{S_{ABD} = \frac{1}{2} AD \cdot BH} \right\} \text{BH}$$

**30**