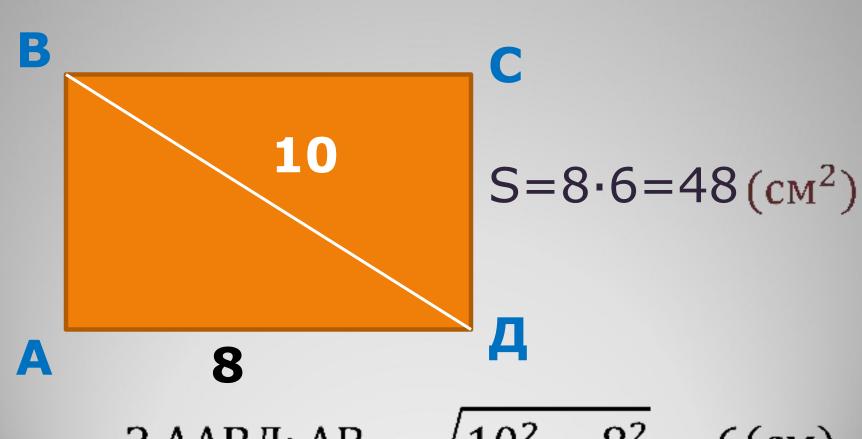
25.04.2025. Геометрія 8 Урок №60

Тема. Розв'язування задач. Самостійна робота

Мета: закріпити знання, уміння і навички з теми «Площі многокутників», узагальнити та систематизувати теоретичні знання з даної теми, вчити застосовувати набуті знання до розв'язування задач.

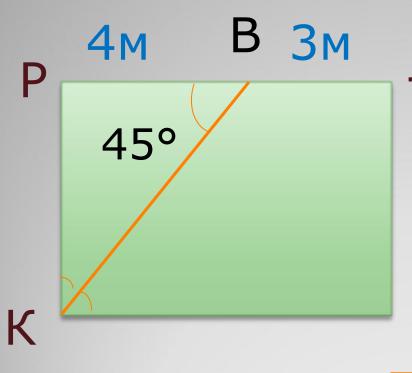
Площа прямокутника

Знайти площу прямокутника.



$$3 \Delta ABД: AB = \sqrt{10^2 - 8^2} = 6(cm)$$

КВ-бісектриса

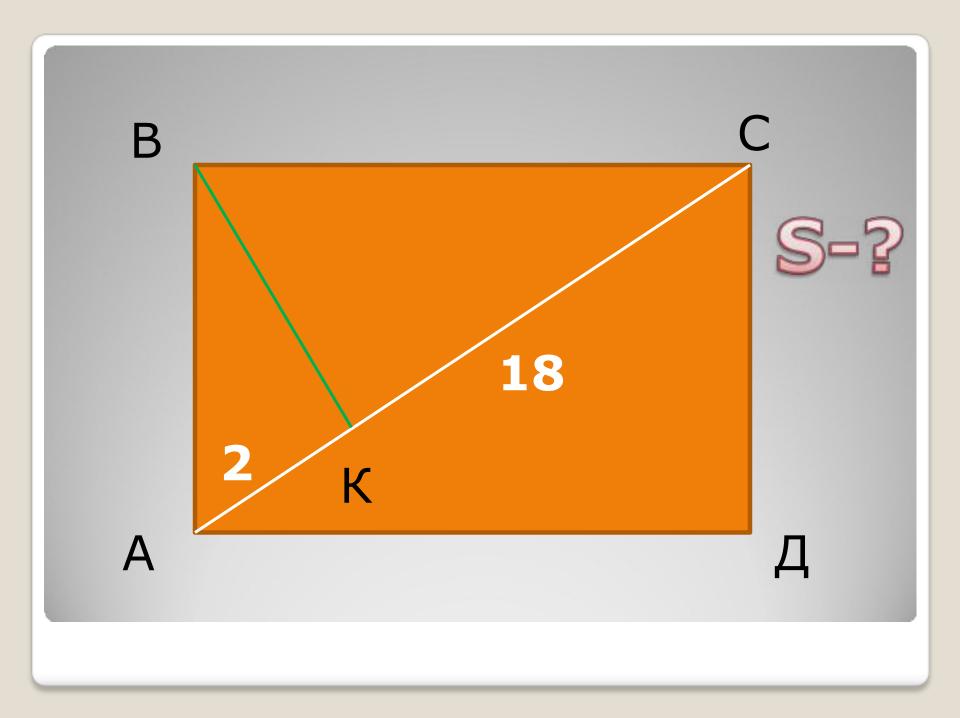


ΔКРВрівнобедрений

$$M = KP = PB = 4M$$

$$PT=4+3=7(M)$$

$$S=4.7=28 \text{ M}^2$$



3Δ ABC:
$$BK = \sqrt{2 \cdot 18} = 6(m)$$

3 ΔΑΒΚ:

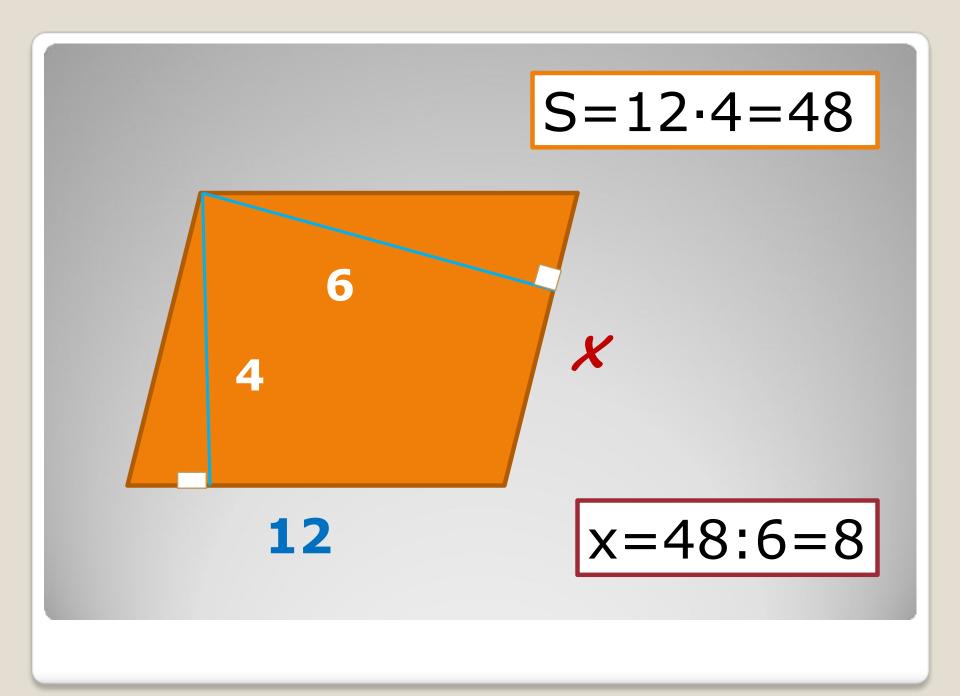
$$BK = \sqrt{6^2 + 2^2} = \sqrt{40} = 2\sqrt{10} (M)$$

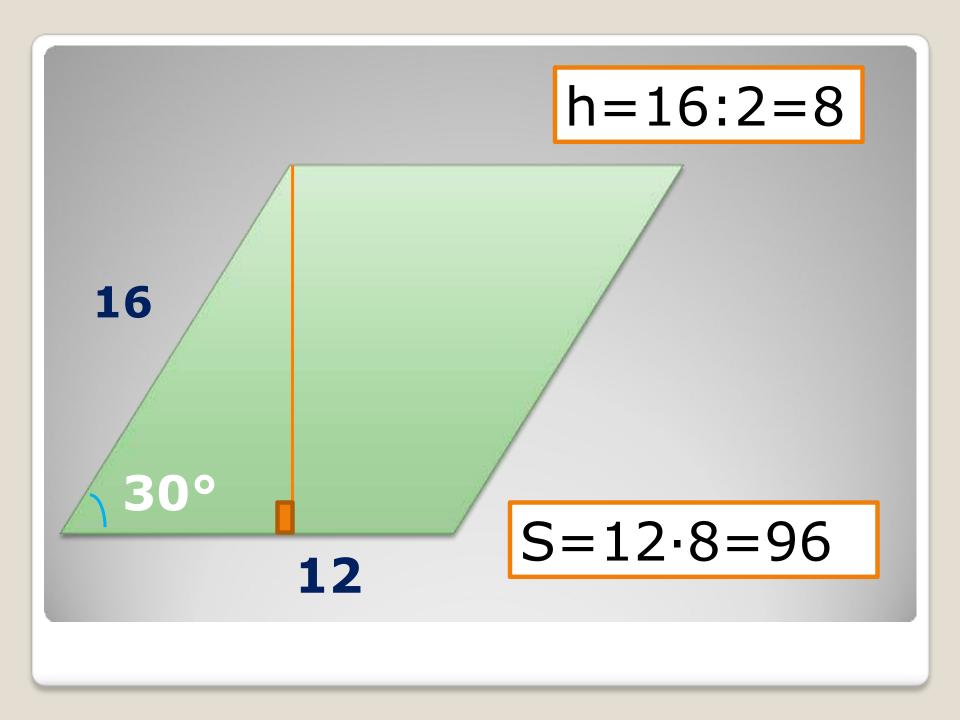
З ДВСК:

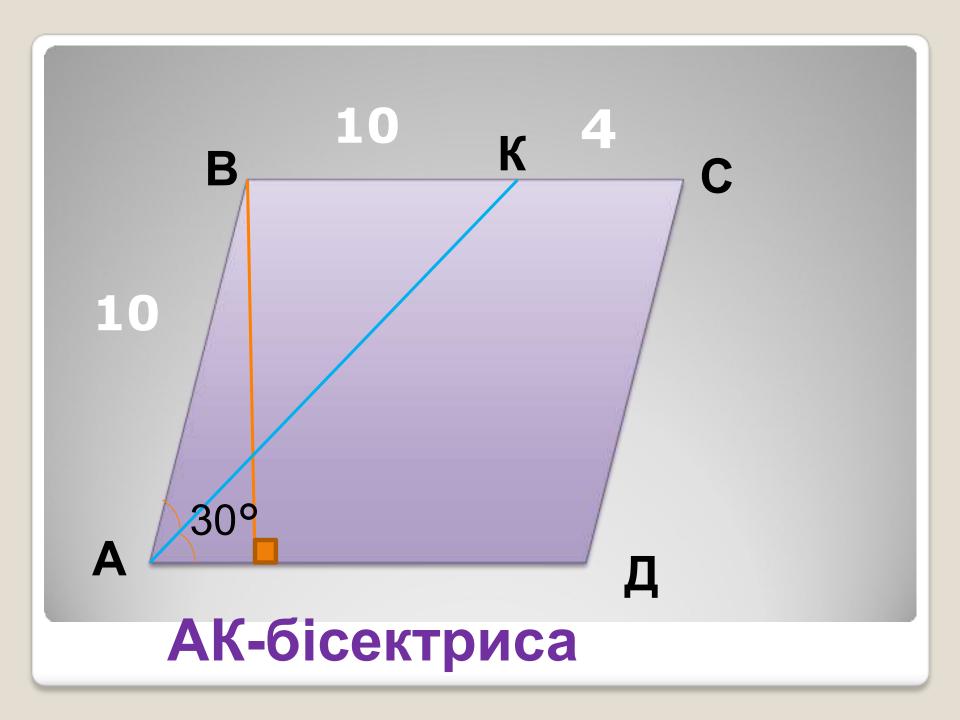
$$BC = \sqrt{18^2 + 6^2} = \sqrt{360} = 6\sqrt{10} (M)$$

$$S = 2 \cdot 6 \cdot 10 = 120 (M^2)$$

Площа паралелограма





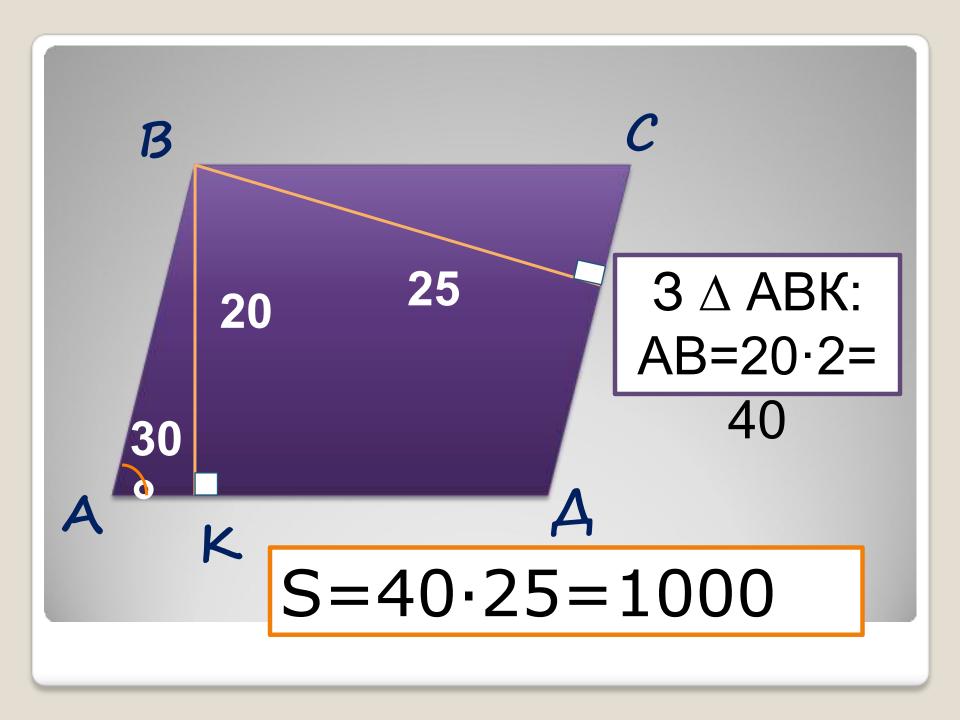


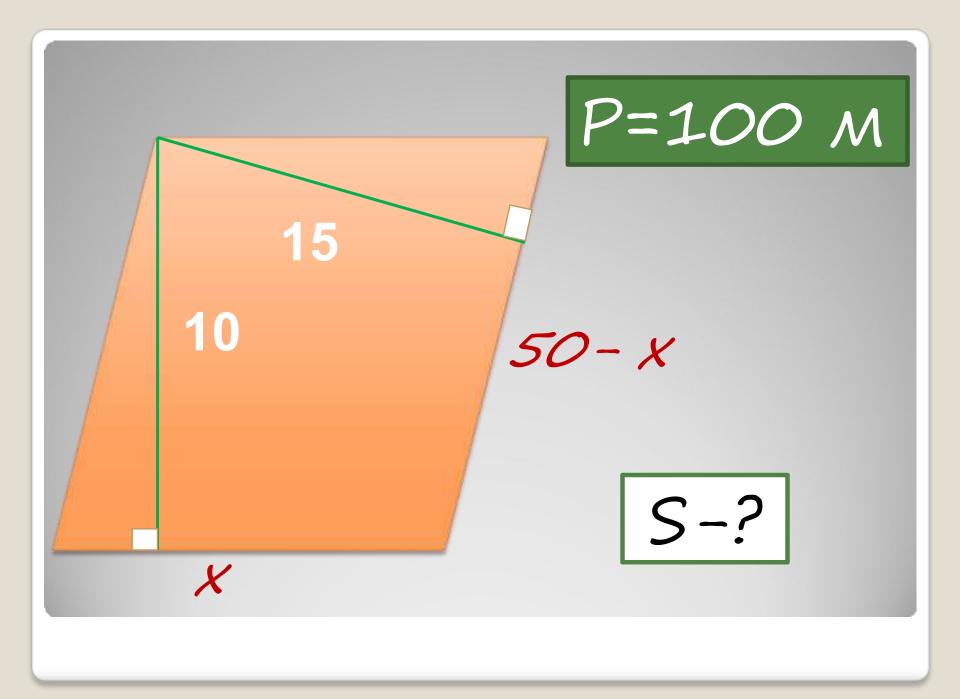
ДАВК -рівнобедрений

$$AB=BK=10$$

$$BC = 10 + 4 = 14$$

$$S = 14.5 = 70$$





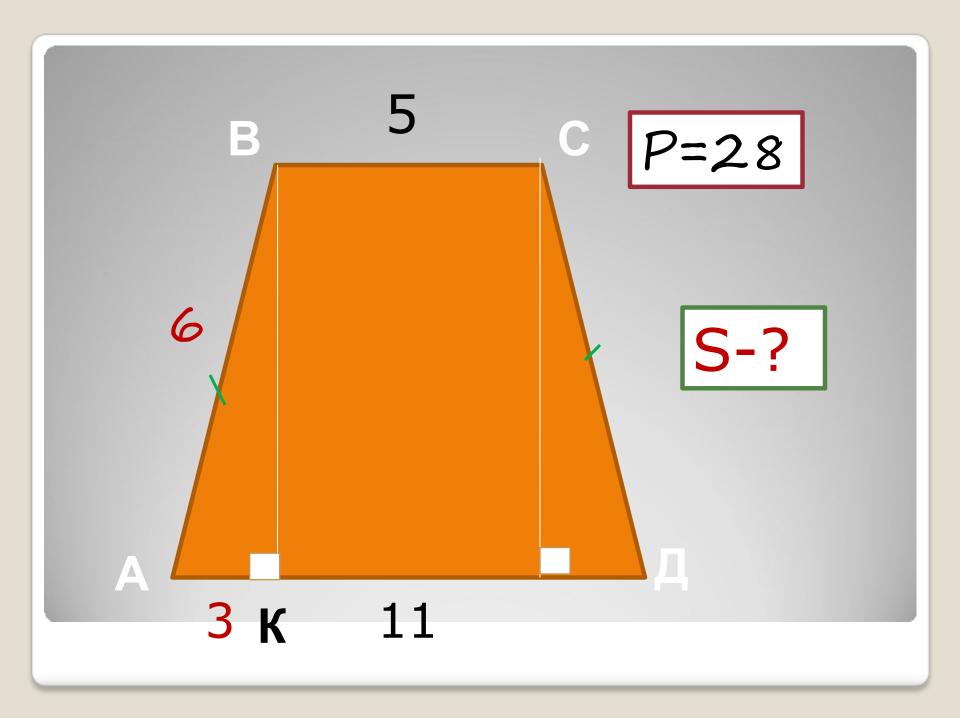
$$S=10x$$
 $S=15(50-x)$

$$10x = 15(50-x)$$

$$25x = 750$$
 $x = 30$

 $S = 30 \cdot 10 = 300$

Площа трапеції



$$AB = CД = (28-11-5):2 = 6$$

$$AK = (11-5):2=3$$

3 AABK:

$$BK = \sqrt{6^2 - 3^2} = 3\sqrt{3}$$

$$S = \frac{5+11}{2} \cdot 3\sqrt{3} = 24\sqrt{3}$$



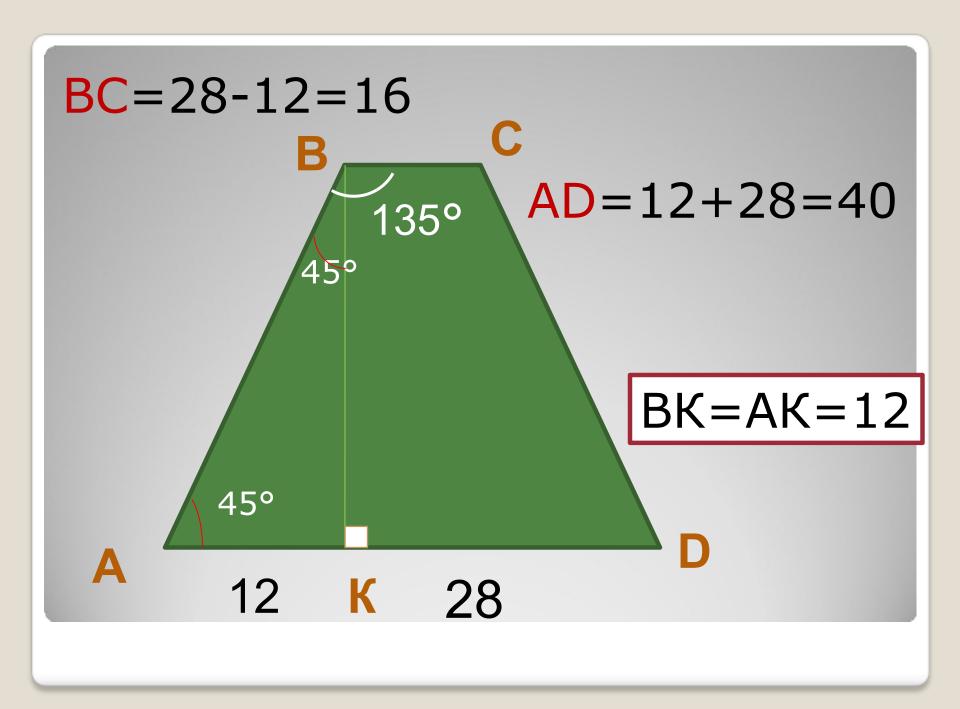
$$AK = (22-10):2=6$$

ДАВС-рівнобедрений

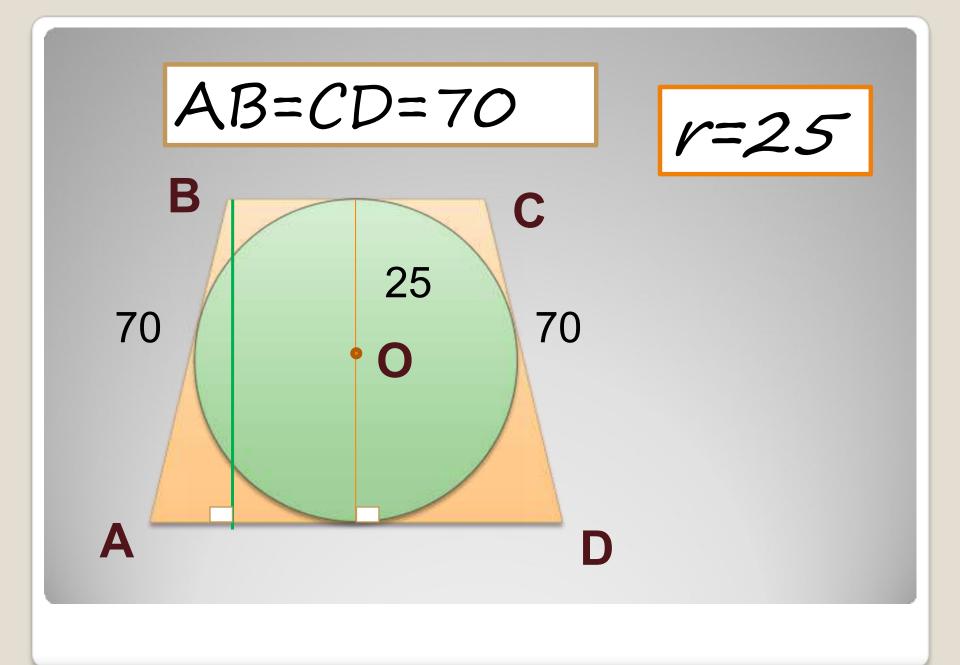
$$BC = AB = 10$$

3
$$\triangle ABK$$
: $BK = \sqrt{10^2 - 6^2} = 8$

 $S=(22+10):2\cdot 8=108$

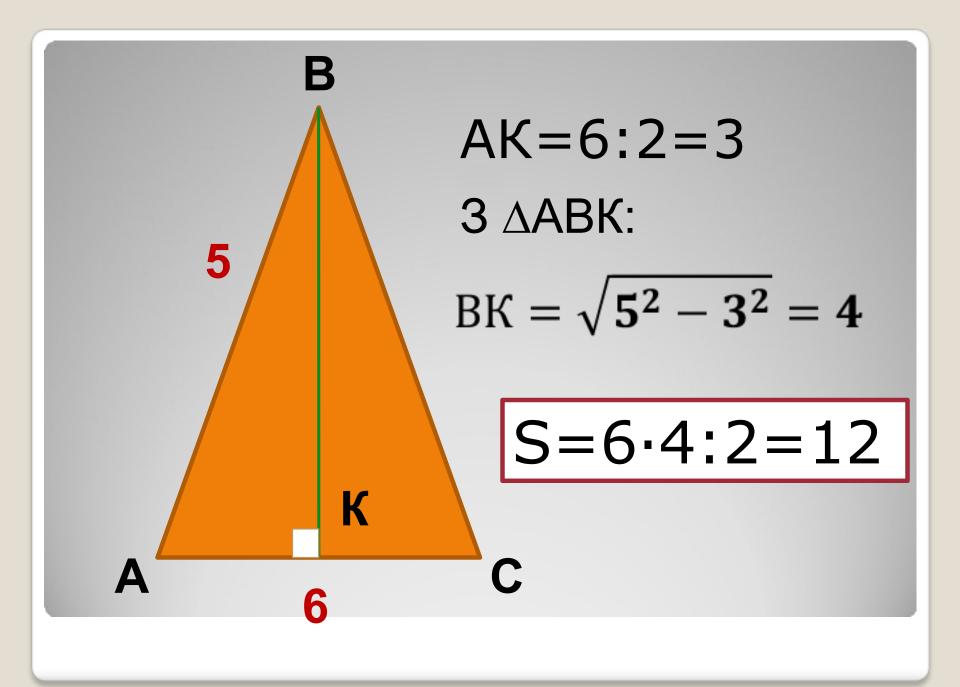


$$S = \frac{16 + 40}{2} \cdot 12 = 336$$



$$r = \sqrt{4 \cdot 9} = 6$$
 $part = 6 \cdot 2 = 12$
 $part = 4$
 $part = 156$
 $part = 4$
 $part = 156$
 $part$

Площа трикутника



$$A = \sqrt{3 \cdot 12} = 6$$
 $B = 3$
 $A = 12$
 $A = 15$
 $A = 15$
 $C = 6 \cdot 15 : 2 = 45$

Домашне завдання

Повторити §22 - 26

Виконати завдання за посиланням

https://vseosvita.ua/test/start/poa973