

УРОК 3

Тема: Підсумковий урок з теми «Трикутники».

Сьогодні ви повинні повторити, систематизувати та узагальнити знання про трикутники; про суму кутів трикутника та властивість зовнішнього кута трикутника; знаходити кути трикутника за допомогою теореми про суму кутів трикутника та властивість зовнішнього кута; використовувати означення та властивості прямокутного.

Перевірка домашнього завдання.

№470 – 1) 11° , 2) 63° ;

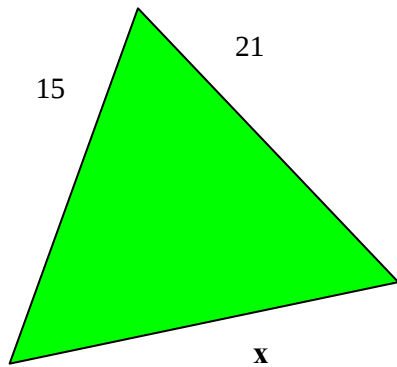
№502 – 27 см;

№474 – 1) 8 дм, 2) 2,8 дм;

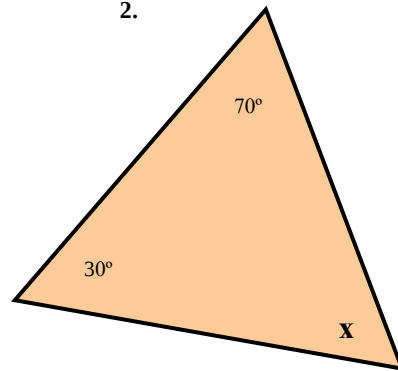
№505 – 1) ні, 2) ні.

Знайти невідомі елементи трикутника.

1.

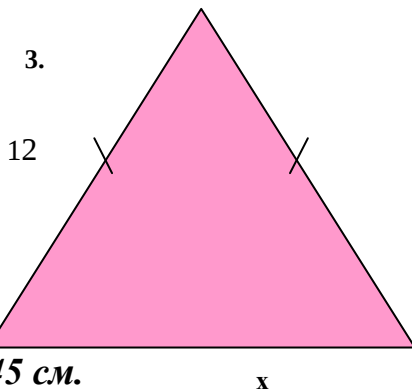


2.

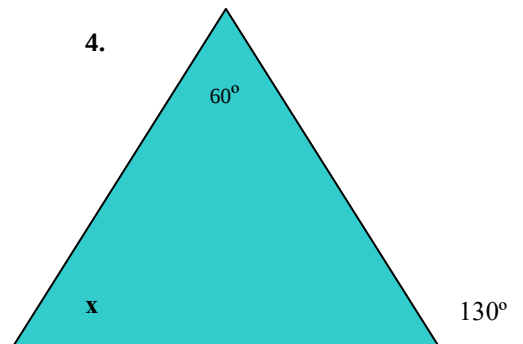


$P = 40$ см.

3.



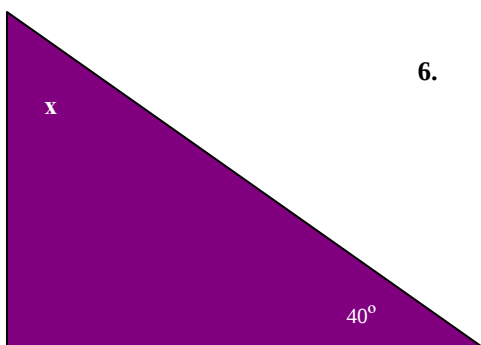
4.



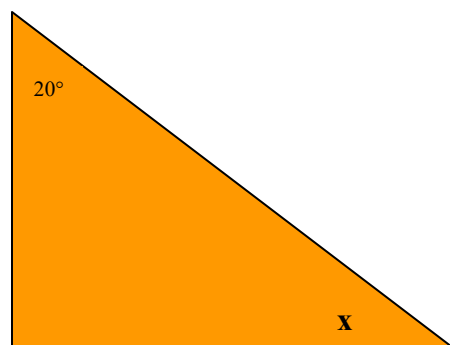
$P = 45$ см.

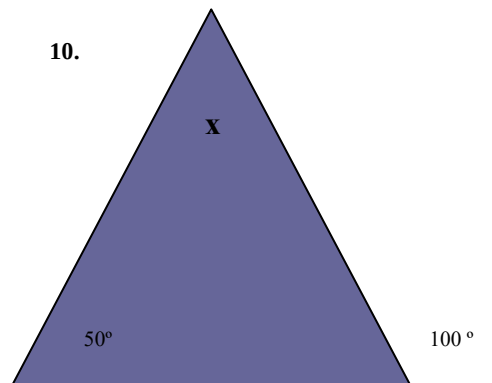
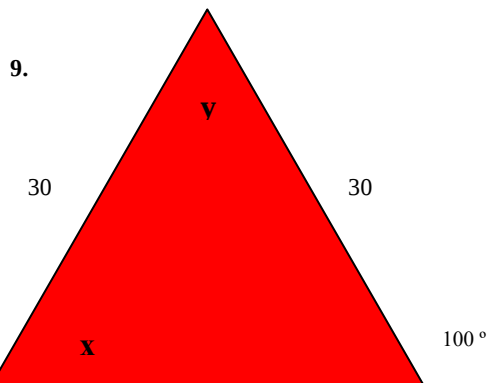
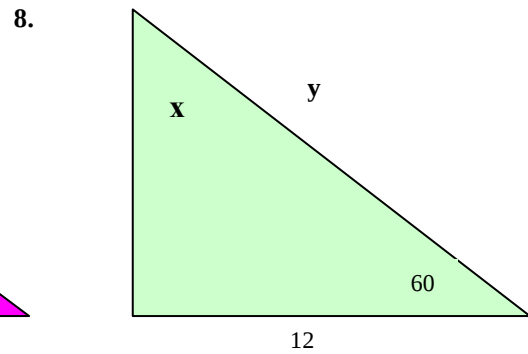
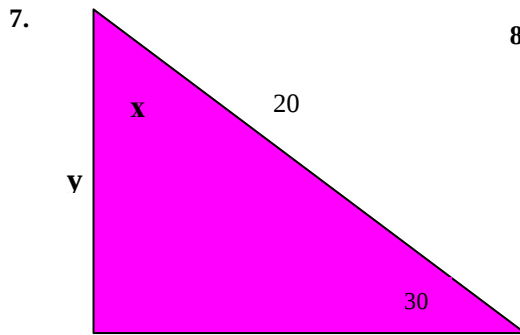
x

5.



6.





Дати відповіді на запитання

1. Чи існує трикутник з кутами: 40° ; 50° ; 70° ? (ні)
2. Знайти третій кут трикутника, якщо два його кути дорівнюють 30° і 50° .
(100°)
3. Сума двох кутів трикутника дорівнює 120° . Знайдіть третій кут трикутника.
(60°)
4. Знайти кути при основі рівнобедреного трикутника, якщо кут при вершині дорівнює 40° . (70° , 70°)
5. Чому дорівнює сума внутрішнього кута трикутника і його зовнішнього кута при тій самій вершині? (180°)
6. Зовнішній кут трикутника дорівнює 70° , чому дорівнює сума внутрішніх кутів не суміжних з ним? (70°)
7. Два кути трикутника дорівнюють 60° і 20° , знайдіть градусну міру зовнішнього кута при третій вершині. (80°)
8. Знайдіть другий гострий кут прямокутного трикутника, якщо перший дорівнює 20° . (70°)

9. У прямокутному трикутнику проти кута 30° лежить катет, який дорівнює 6 см. Знайдіть гіпотенузу. (12 см)
10. Чи існує трикутник зі сторонами: 3 см, 4 см, 7 см? (ні)
11. Дві сторони рівнобедреного трикутника дорівнюють 5 см і 11 см. Знайти периметр цього трикутника. (так, якщо сторони 11 см, 11 см, 5 см, тоді периметр 27 см.)

Домашнє завдання: пройти тест <https://naurok.com.ua/test/start/1561167>