

**Підсумковий урок з теми
«Трикутники».**

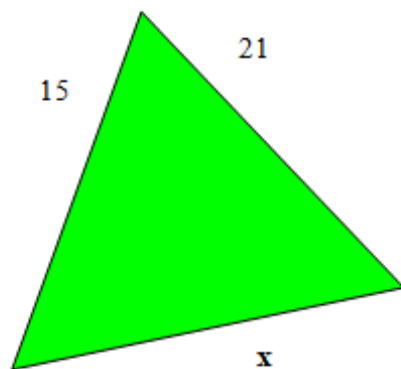
Перевірка домашнього завдання.

- ▶ №470 – 1) 11° , 2) 63° ;
- ▶ №474 – 1) 8 дм, 2) 2,8 дм;
- ▶ №476 – 62° , 56° , 62° ;
- ▶ №502 – 27 см;
- ▶ №505 – 1) ні, 2) ні.

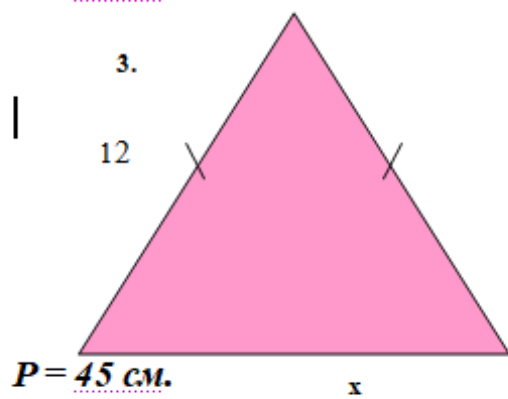


Знайти невідомі елементи трикутника.

1.

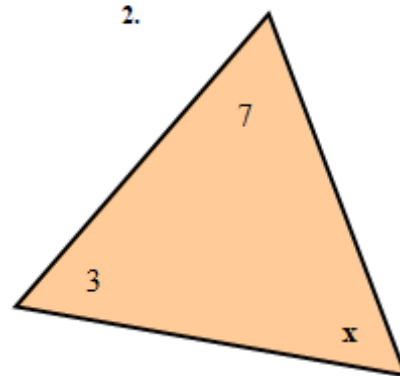


$P = 40$ см.

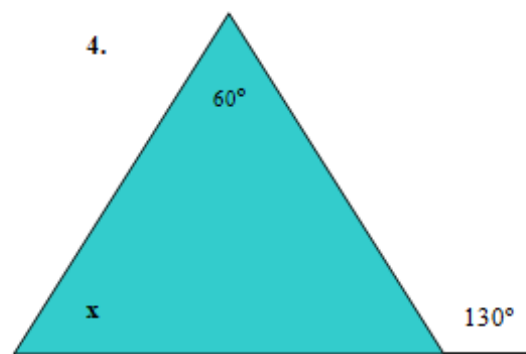


$P = 45$ см.

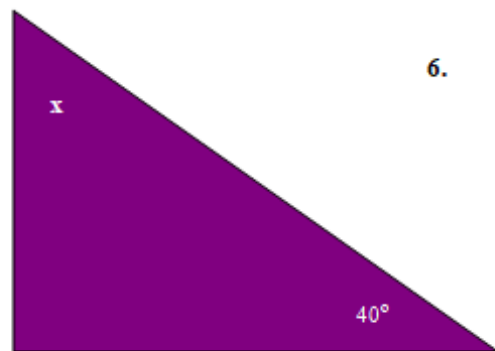
2.



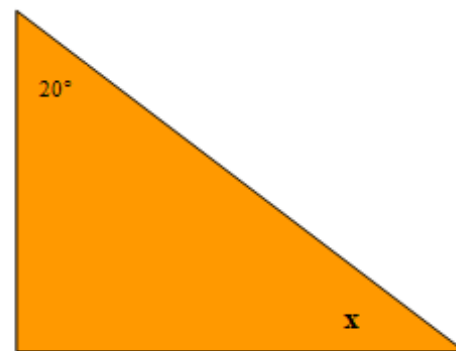
4.



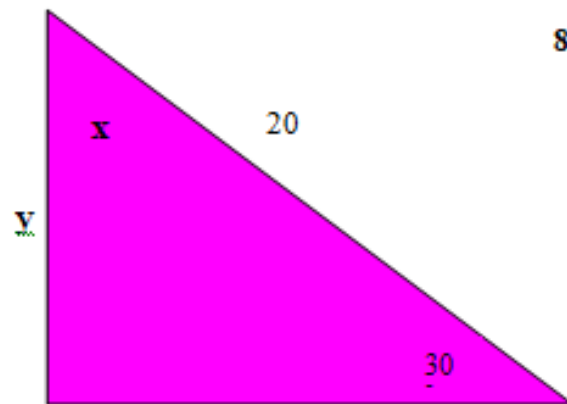
5.



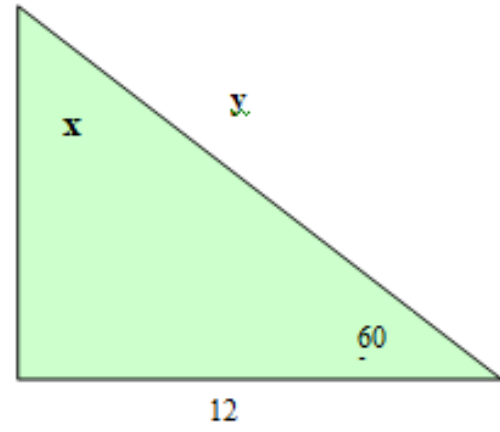
6.



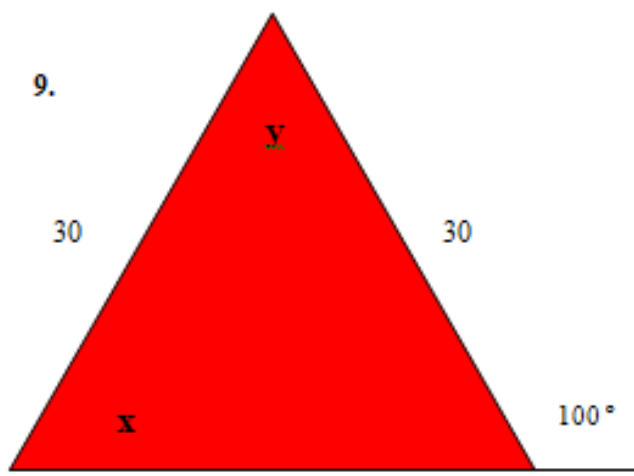
7.



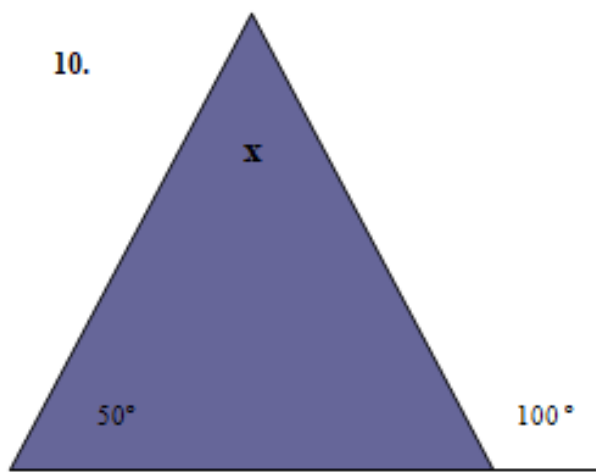
8.



9.



10.



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 6см. Знайдіть гіпотенузу. (12 см)
 - ▶ 10. Чи існує трикутник зі сторонами: 3см, 4см, 7см? (ні)
 - ▶ 11. Дві сторони рівнобедреного трикутника дорівнюють 5см і 11см. Знайти периметр цього трикутника. (так, якщо сторони 11 см, 11 см, 5 см, тоді периметр 27 см.)
-

