

# Геометрія 7 клас Прямокутний трикутник

## I варіант

1. Знайдіть  $\angle B$  (рис.1)
2. Дано:  $CD = 6$  см. Знайдіть  $AB$  (рис. 2).

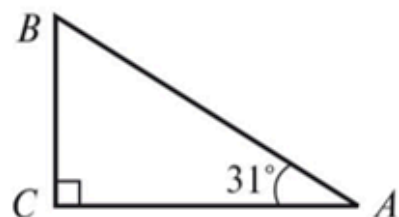


Рис.1

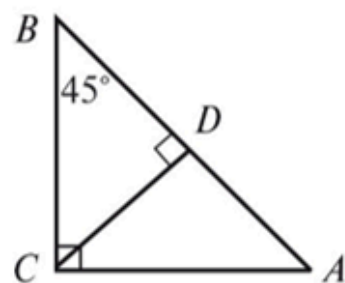


Рис.2

3. Дано:  $AD$  — бісектриса кута  $BAC$ . Доведіть, що  $BD = CD$  (рис. 3).

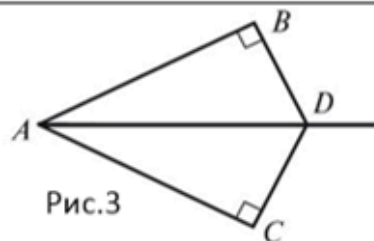


Рис.3

4. Знайдіть  $AC$ , якщо  $AD = 12$  см (рис. 4).

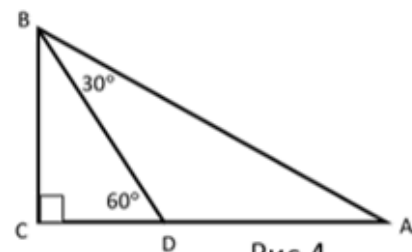


Рис.4

## II варіант

1. Знайдіть  $\angle C$  (рис.1)
2. Дано:  $AB = 14$  см. Знайдіть  $CD$  (рис. 2).

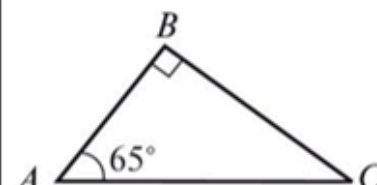


Рис.1

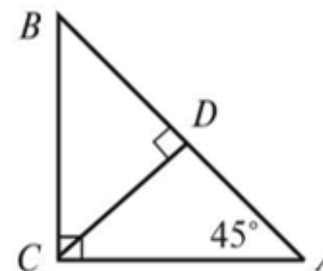


Рис.2

- Дано:  $AB \parallel CD$ . Доведіть, що  $BC = AD$  (рис. 3).

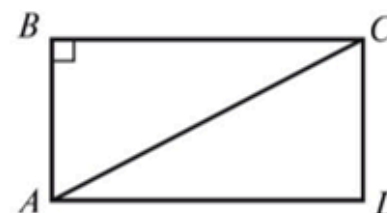


Рис.3

4. Знайдіть  $AC$ , якщо  $DC = 5$  см (рис. 4).

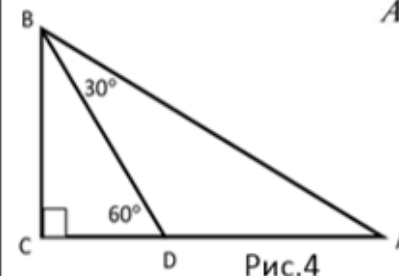


Рис.4

