## Домашнє завдання

(у всіх відповідях пишіть тільки цифри)

**1.** Основи прямокутної трапеції дорівнюють 7 см і 15 см, а один із кутів — 60°. Знайдіть більшу бічну сторону трапеції.

**2.** У трапеції $ABCD$ відомо, що $BC \parallel AD$, $AB \perp AD$, $BC = CD$, $\angle ABD = 80°$. Знайдіть $\angle C$

**3.** Через вершину $C$ трапеції $ABCD$ проведено пряму, яка паралельна бічній стороні $AB$ і перетинає більшу основу $AD$ у точці $E$. Знайдіть $\angle A$ і $\angle B$, якщо $\angle D = 35°$, $\angle DCE = 65°$.

$\angle A =$

$\angle B =$

**4.** Середня лінія трапеції дорівнює 8 см, а одна з основ — 5 см. Знайдіть другу основу трапеції.

**5.** Основи трапеції відносяться як 3 : 4, а середня лінія дорівнює 14 см. Знайдіть основи трапеції.

Менша основа =

Більша основа =

LIVEWORKSHEETS