

Домашнє завдання

(у всіх відповідях пишуть 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 $BC \parallel AD$, $AB \perp AD$, $BC = CD$, $\angle ABD = 80^\circ$. 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 $\angle D = 35^\circ$, $\angle DCE = 65^\circ$.
 $\angle A =$
 $\angle B =$
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 =