

У прямокутній трапеції $ABCO$ проведено середню лінію MN (див. рисунок). Даний $BC = 9$ см, $MN = 13$ см і $\angle ADC = 45^\circ$.

1. Визначте довжину сторони AD (у см).
2. Визначте довжину сторони AB (у см).