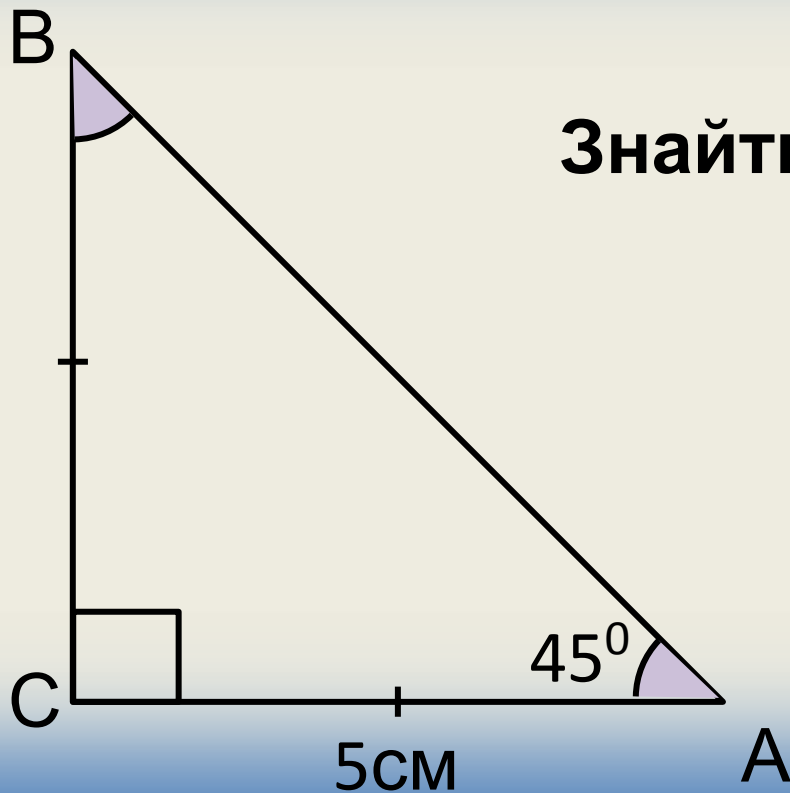


Властивості прямокутного трикутника

Геометрія 7 клас

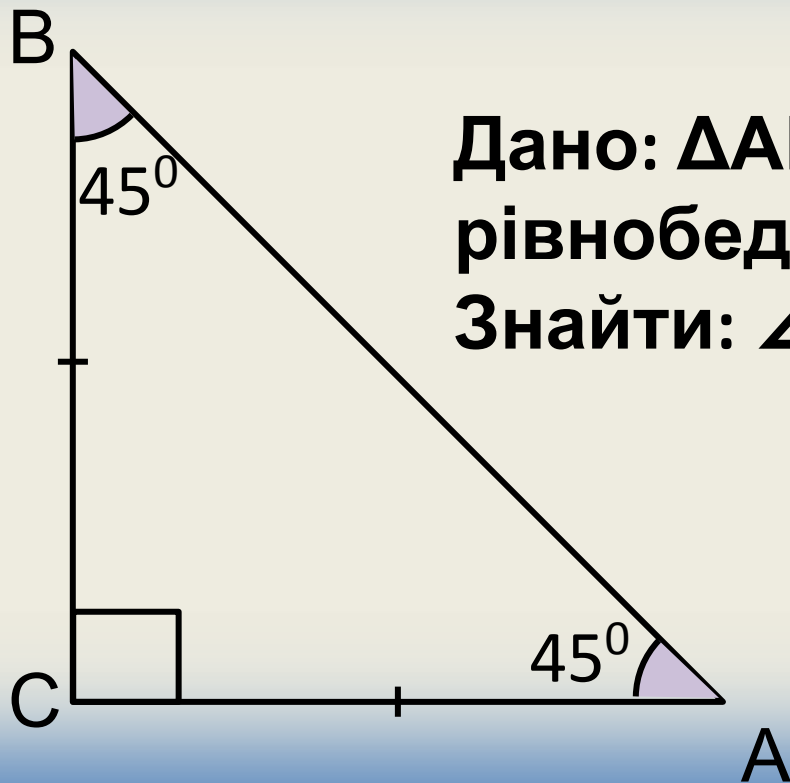


Задача №1



Знайти: BC .

Задача №2



Дано: $\triangle ABC$ -
рівнобедрений.
Знайти: $\angle A$, $\angle B$.

Задача №3

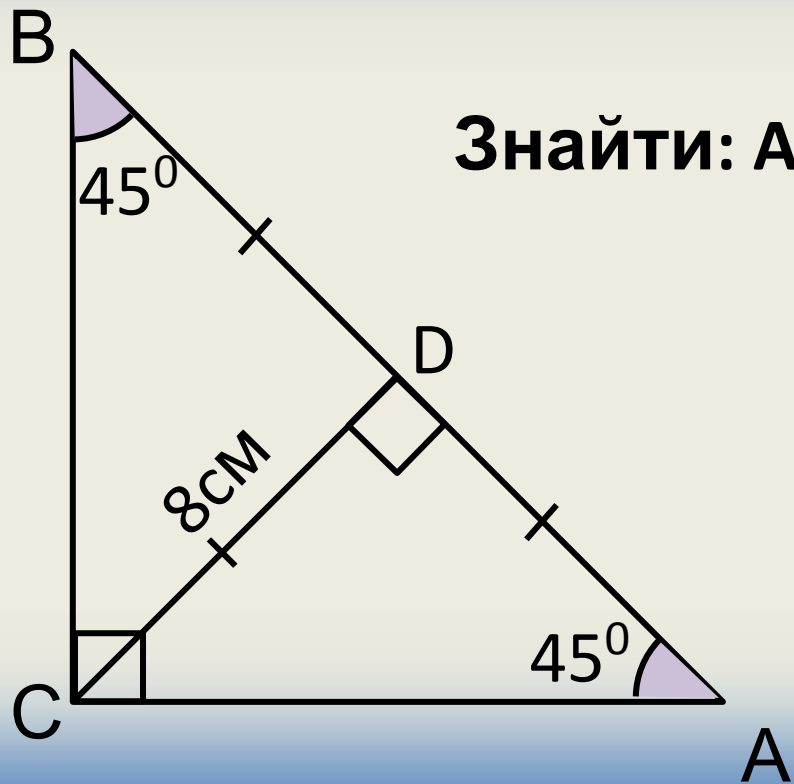


Задача №4

Знайти: AO .

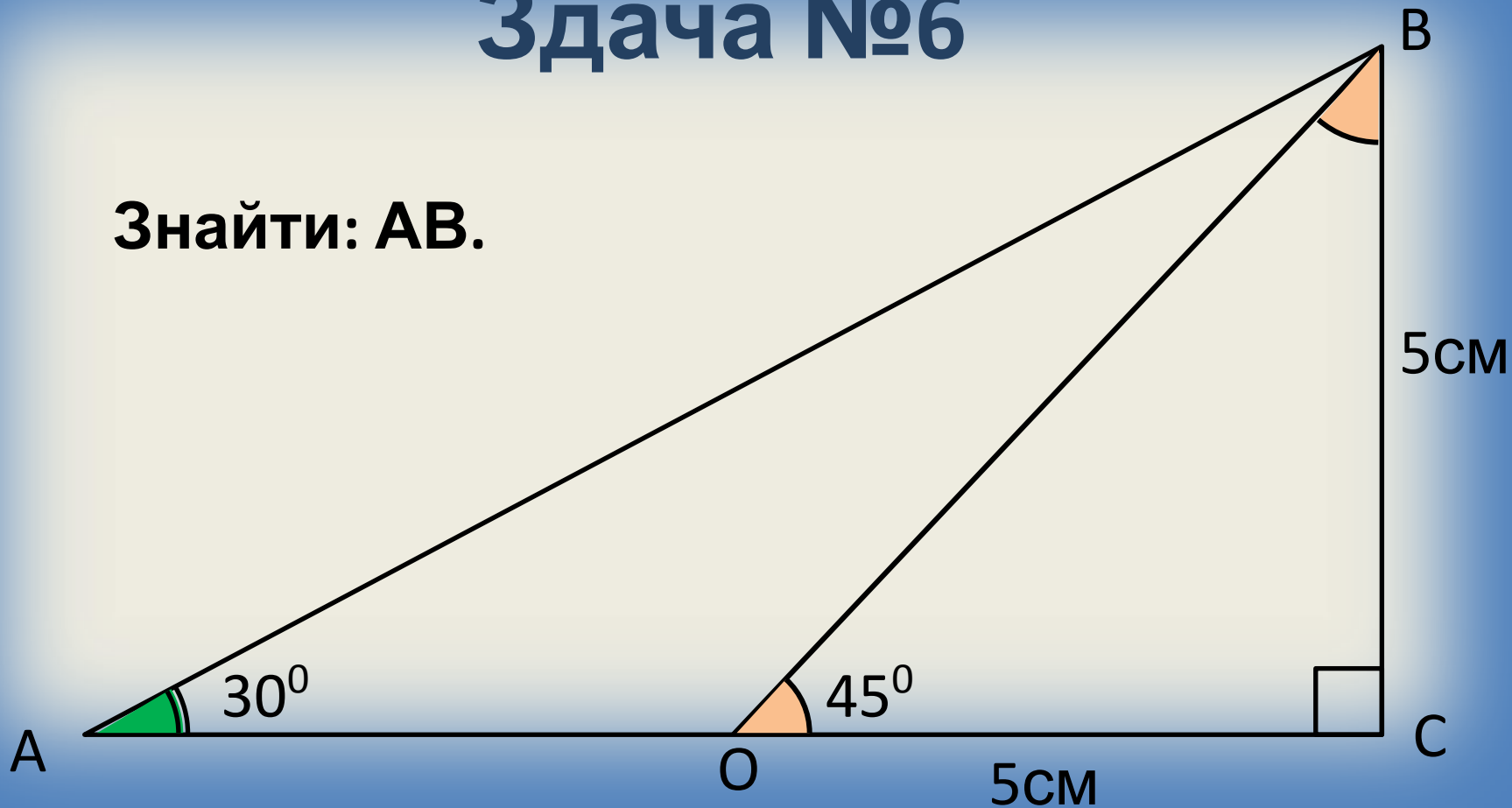


Задача №5



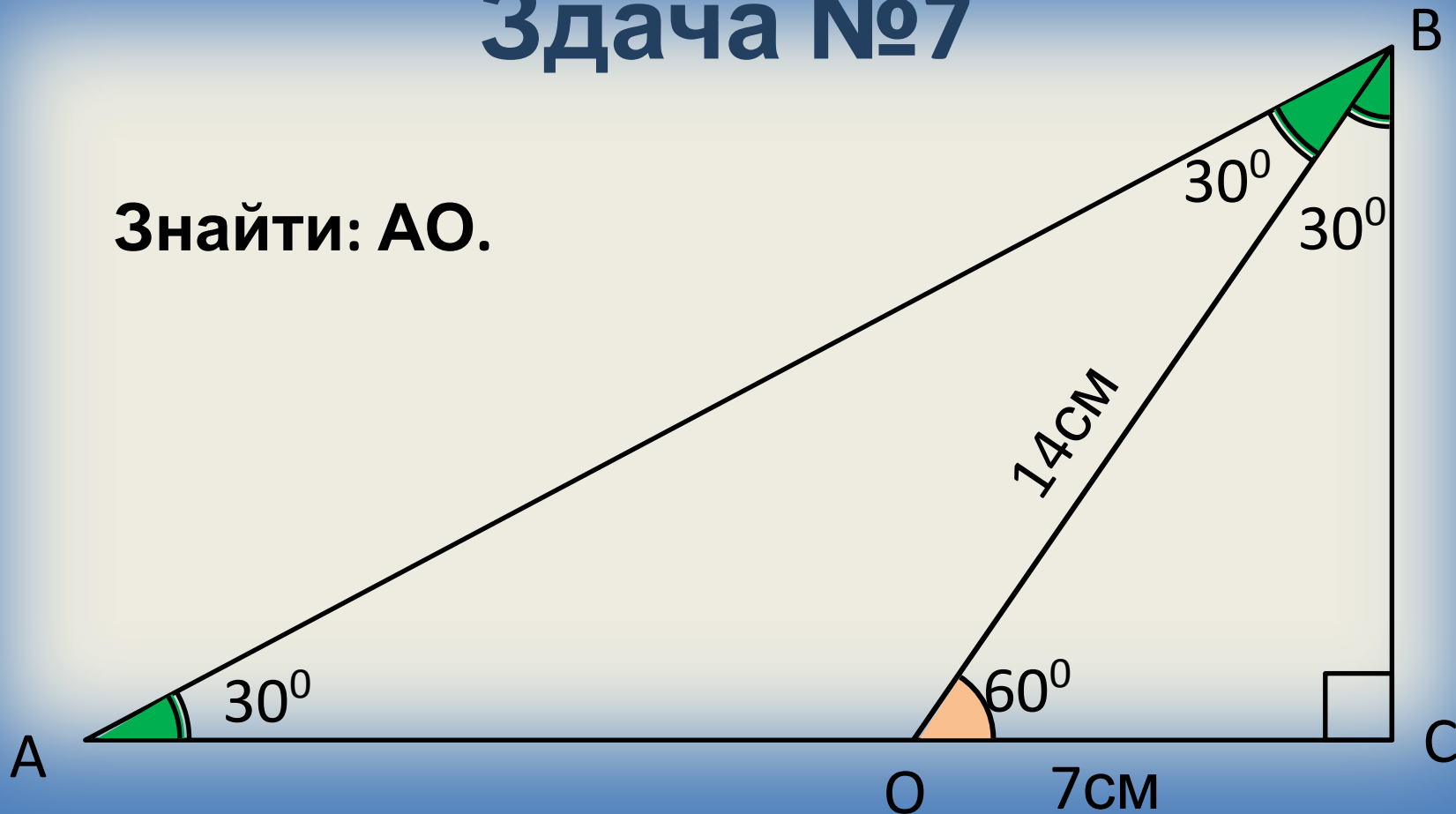
Здача №6

Знайти: АВ.



Здача №7

Знайти: AO .

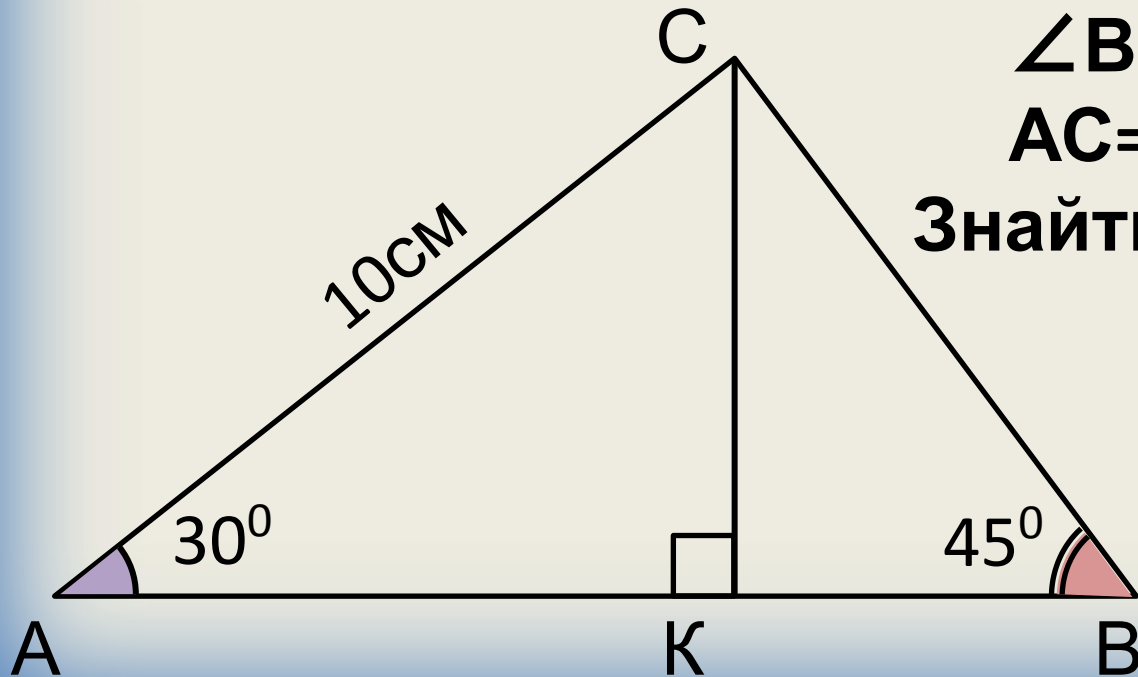


№ 462

У трикутнику ABC відомо, що $\angle A = 30^\circ$, $\angle B = 45^\circ$, CK – висота, $AC = 10\text{ см}$. Знайдіть відрізок BK .

№462

Дано: $\triangle ABC$; $\angle A = 30^\circ$;
 $\angle B = 45^\circ$; CK -висота;
 $AC = 10\text{ см}$.
Знайти: BK .

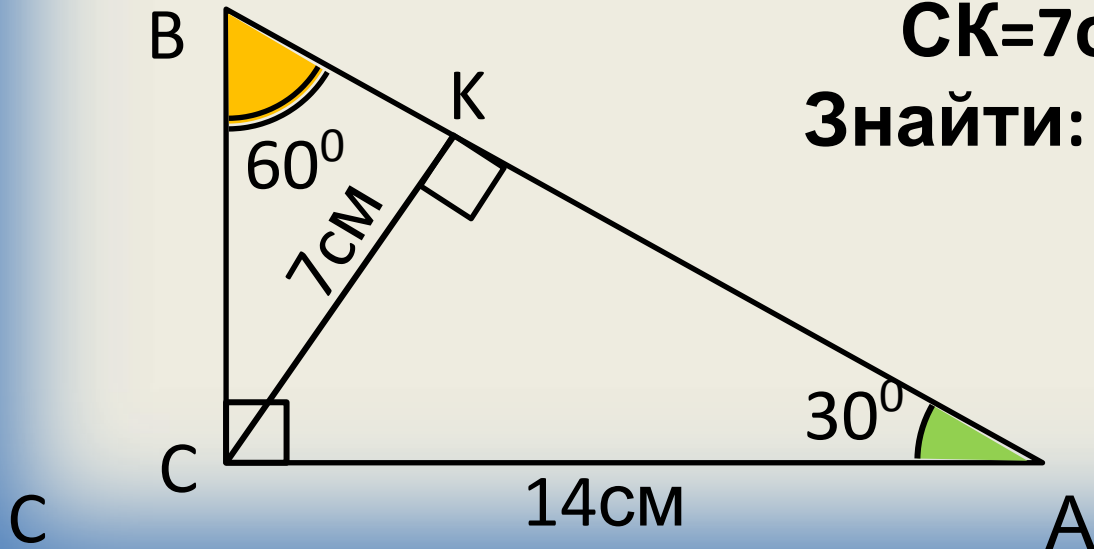


№ 464

У трикутнику ABC відомо, що $\angle C = 90^\circ$, CK – висота, $CK = 7\text{ см}$, $AC = 14\text{ см}$. Знайдіть кут B .

№ 464

Дано: $\triangle ABC$; $\angle C = 90^\circ$;
СК-висота;
СК=7см; АС=14см.
Знайти: $\angle B$.



№ 466

Основа рівнобедреного трикутника ABC дорівнює 18см, а один із кутів - 120° . Знайдіть висоту трикутника, проведену з вершини кута при його основі.

№ 468

Бісектриси AM і BK рівностороннього трикутника ABC перетинаються в точці O . Доведіть, що $AO:OM=2:1$.