

Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника

8 класс

Л.С. Атанасян

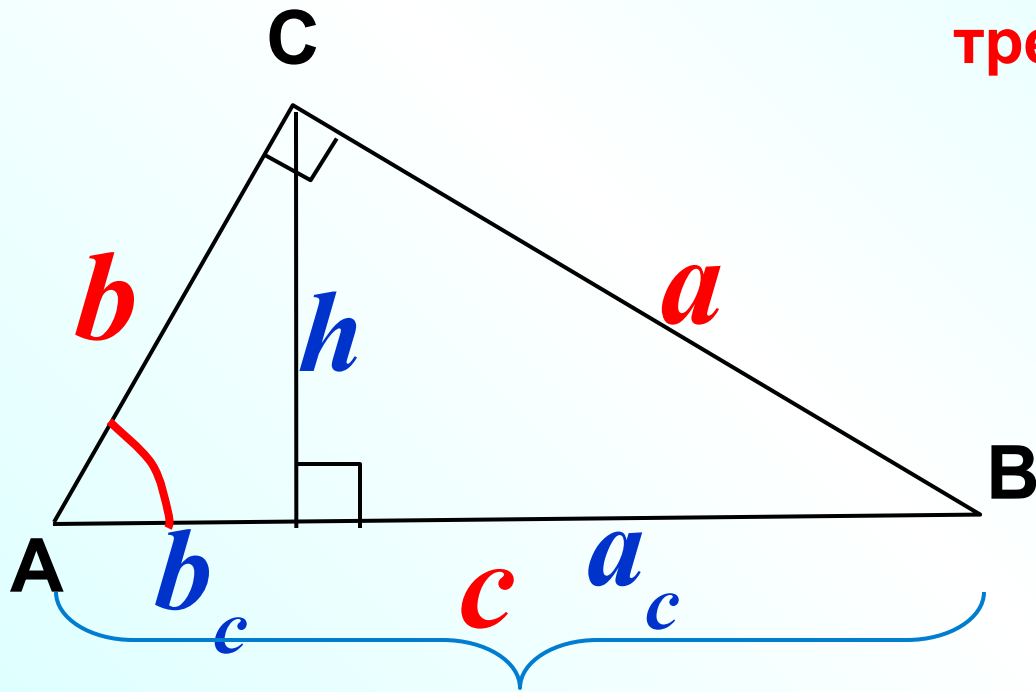
Геометрия 7-9

Домашнее задание

№591

Повторение

Соотношения между сторонами и
углами прямоугольного
треугольника



$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$\sin \alpha = \frac{a}{c}$$

$$\cos \alpha = \frac{b}{c}$$

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{a}{b}$$

$$h = \sqrt{b_c \cdot a_c}$$

$$b = \sqrt{b_c \cdot c}$$

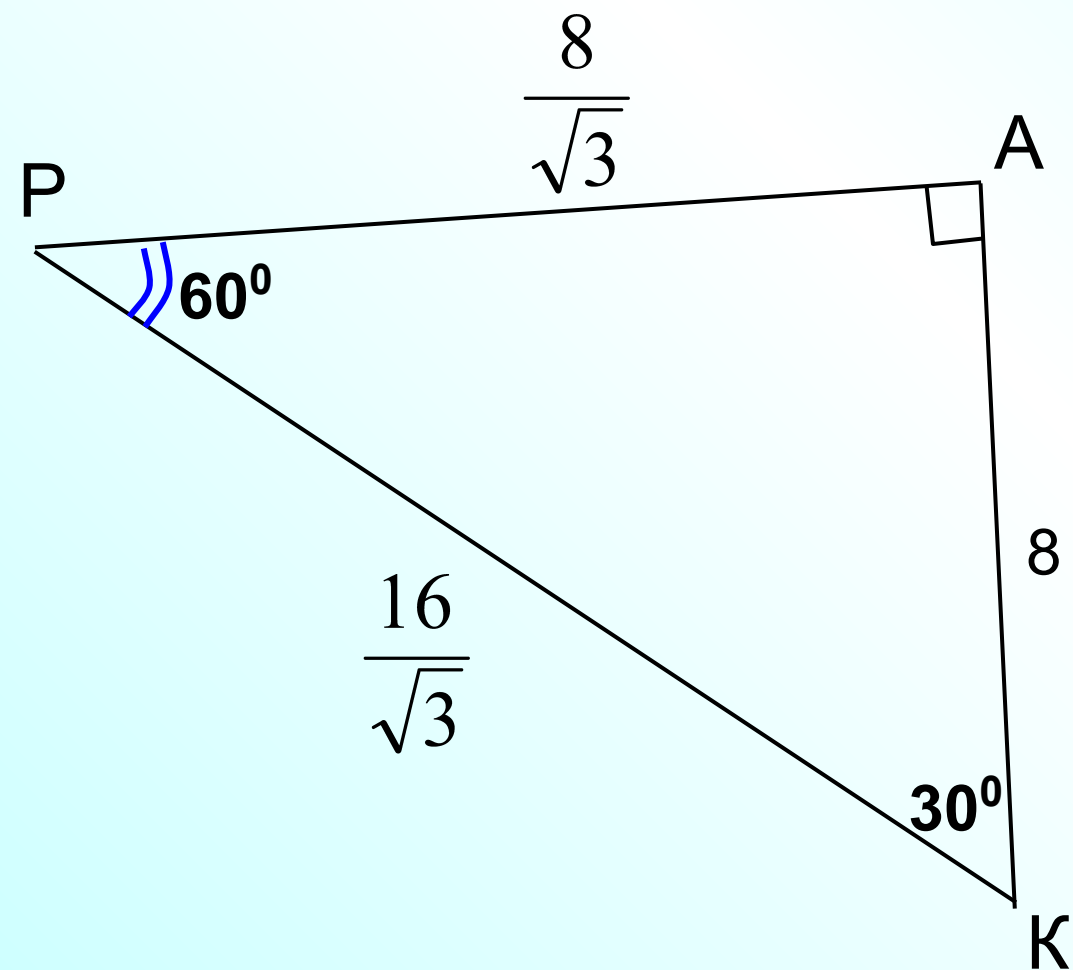
$$a = \sqrt{a_c \cdot c}$$

Найти PA, PK.

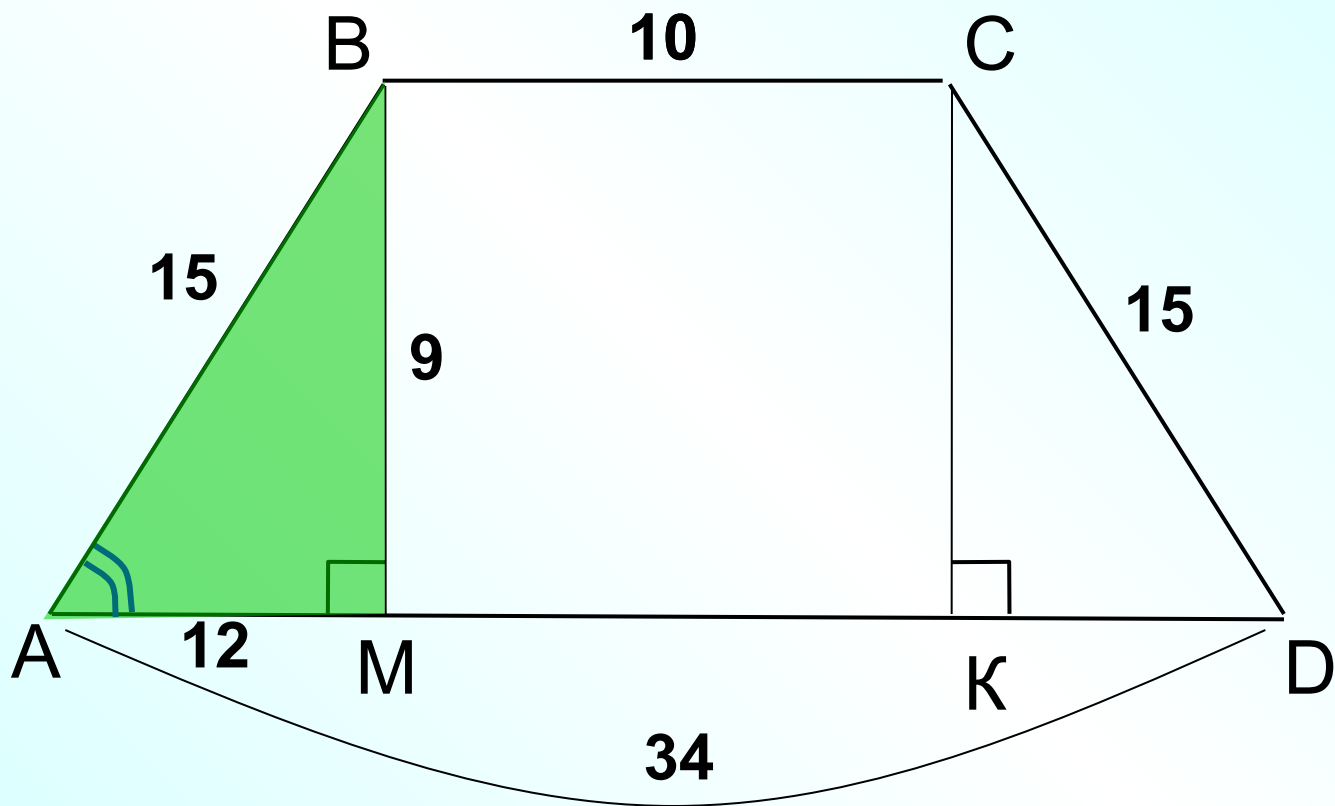
$$\sin 60^\circ = \frac{AK}{PK}$$

$$\frac{\sqrt{3}}{2} = \frac{8}{PK}$$

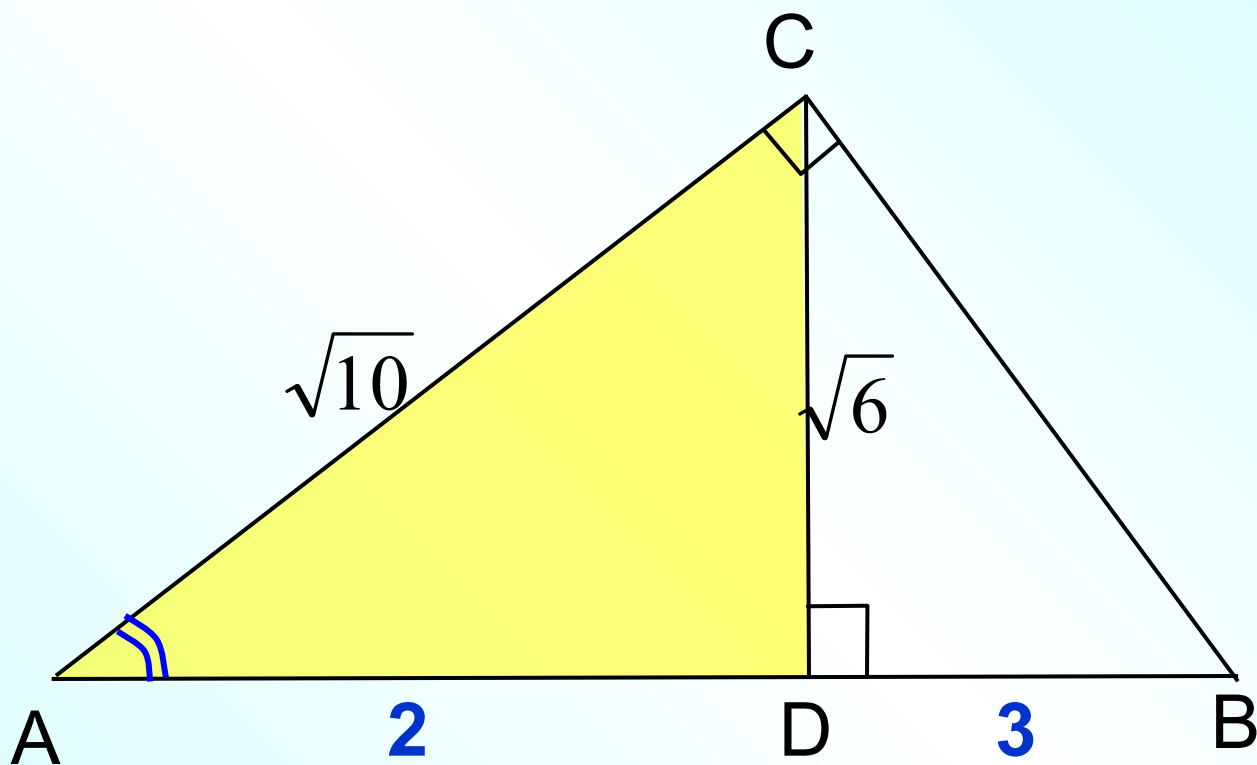
$$PK = \frac{16}{\sqrt{3}}$$



Найти $\sin A$, $\cos A$, $\operatorname{tg} A$.

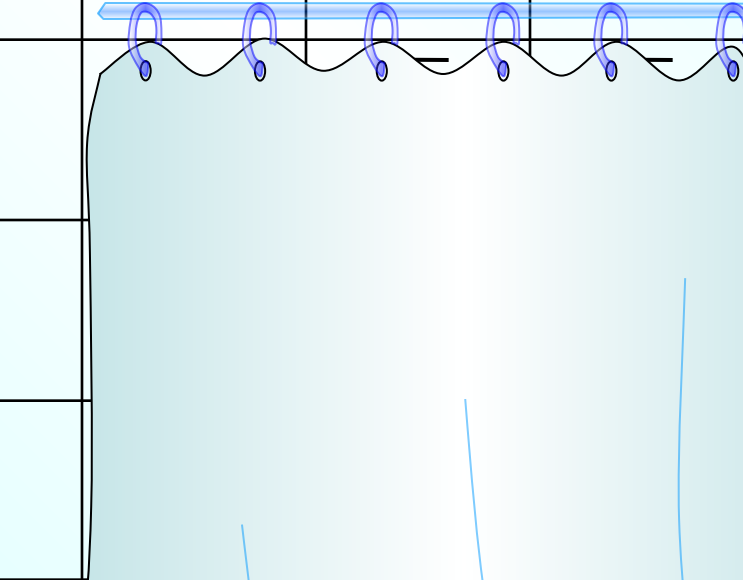


Найти $\sin A$, $\cos A$, $\operatorname{tg} A$.



$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1$$

	30⁰	45⁰	60⁰
$\sin \alpha$			
$\cos \alpha$			
$tg \alpha$			



Работаем вместе

№593(а)

Домашнее задание

Пп.68,69 №593(б-г)