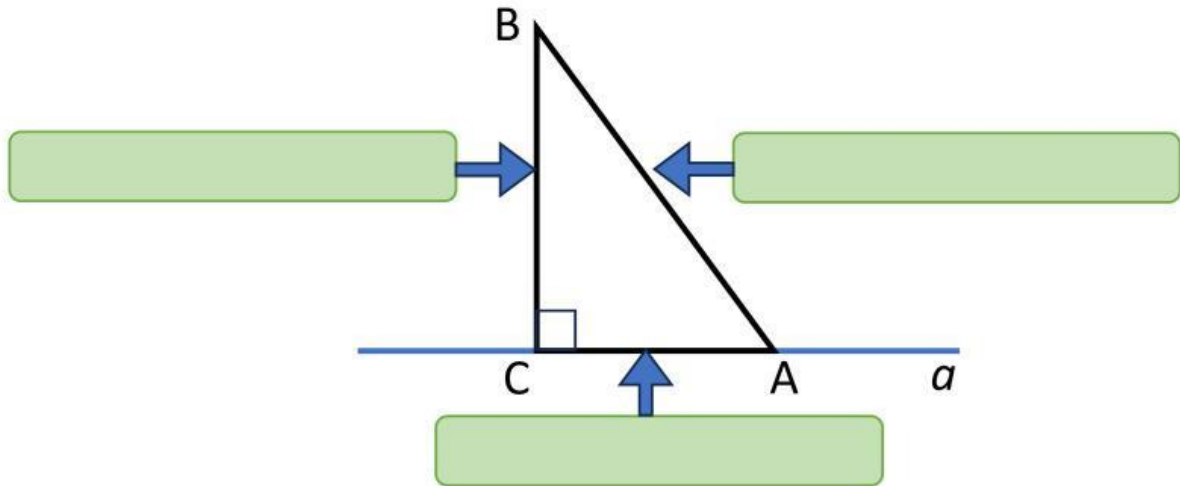


Перпендикуляр і похила



Задача 1

Точка В лежить на відстані 4 см від прямої a . З цієї точки до прямої проведено похилу ВА, довжиною 5 см. Знайдіть проекцію похилої на пряму a .

Відповідь: см.

Задача 2

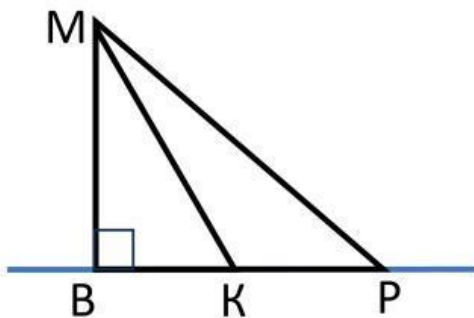
Точка В лежить на відстані 2 см від прямої a . З цієї точки до прямої проведено похилу ВА, що утворює з прямою кут 45° . Знайдіть проекцію похилої на пряму a .

Відповідь: см.

Задача 3

З точки В до прямої a проведено похилу ВА, завдовжки 8 см, яка утворює кут 30° з прямою a . Знайдіть довжину перпендикуляра, проведеного з точки В до прямої a .

Відповідь: см.



Задача 4

З точки, що міститься на відстані 8 см від прямої, проведено дві похилі завдовжки 10 см і 17 см. Знайдіть відстань між основами похилих. (Дивись зображення).

Відповідь: см.