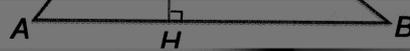


Гіпотенуза прямокутного трикутника дорівнює 8 см, а один

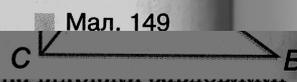
трикутника дорівнює 30° , а про-
верши-
найменшу висоту

■ Мал. 148



Розділ 2 ПОДІБНІСТЬ ТРИКУТНИКІВ
з гострих кутів — 60° . Знайдіть проекції катетів на гіпо-

теза меншого катета на гіпотенузу 5 см. Знайдіть про-



■ Мал. 149

542. Знайдіть довжину перпендикуляра, опущеного з к-

екцію більшого катета на гіпотенузу і в-

трикутника.

535. Чи те саме означають вислови:

ну, діліть її на відрізки завдовжки 3 см і 12 см. Знайдіть

«висота прямокутного трикутника, проведена до гіпоте-

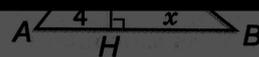
537. Знаючи, що $AC \perp AP$, $AC \perp CB$, $\angle ACP = 40^\circ$ (мал. 149)

знайдіть значення довжини x (мал. 151).

543. За двома даними елементами прямокутного трикутника

Чи всі ці трикутники подібні один одному? Чому?

539. Знайдіть довжину відрізка, позначеного x (мал. 150)



■ Мал. 151

