

Площі трикутника і трапеції

- 1** Укажіть формулу, яка не є формулою площі трикутника.

$$\mathbf{A} \quad S = \frac{1}{2} ab \sin \alpha .$$

$$\mathbf{B} \quad S = \frac{1}{2}(a+b)h$$

$$\text{Б } S = \frac{1}{2} ha$$

$$\Gamma \quad S = \frac{1}{2}ab$$

- 2** Знайдіть площу трикутника зі сторонами за-
вдовжки 3 см та 2 см і кутом між ними 30° .

$$\mathbf{A} \quad \frac{3}{2} \text{ cm}^2$$

$$\mathbf{B} \quad 3\sqrt{3} \text{ см}^2$$

5.3 cm^2

$$\Gamma \frac{\sqrt{3}}{2} \text{ cm}^2$$

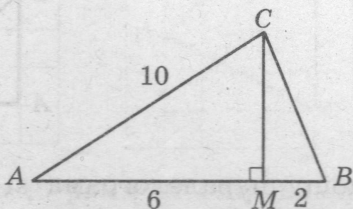
- 3** За даними рисунка знайдіть площу трикутника ABC .

A 24

5 32

B 48

Г 64



- 4** Розв'яжіть задачу.

- 1) Точки D і E — середини сторін AB і BC трикутника ABC відповідно. Площа чотирикутника $ADEC$ дорівнює 27 см^2 . Знайдіть площу трикутника ABC .
- 2) Радіус кола, вписаного в рівнобічну трапецію, дорівнює R , а один із кутів трапеції становить 45° . Знайдіть площу трапеції.

- 5** Розв'яжіть задачу.

- 1) Більша бічна сторона прямокутної трапеції дорівнює $12\sqrt{2}$ см, а гострий кут становить 45° . Знайдіть площу трапеції, якщо відомо, що в неї можна вписати коло.
- 2) Знайдіть площу трикутника ABC , зображеного на рисунку.

[illegible]