

**№1.** Дан прямокутний трикутник ABC, де  $\angle C = 90^\circ$  і сторонами 26, 24, 10 см. Знайти :

a)  $\sin B =$

b)  $\operatorname{tg} B =$

c)  $\cos A =$

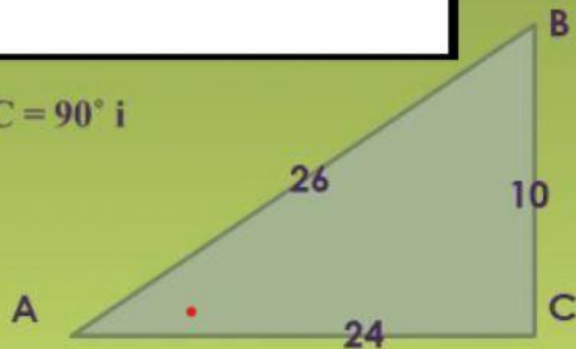
d)  $\operatorname{ctg} A =$

e)  $\sin A =$

f)  $\operatorname{tg} A =$

g)  $\cos B =$

h)  $\operatorname{ctg} B =$



**№2.** У прямокутному трикутнику ABC  $\angle C = 90^\circ$ ,  $BC = 9$  см,  $\operatorname{tg} A = 0,75$ . Знайти всі сторони трикутника.

**№3.** У прямокутному трикутнику ABC  $\angle C = 90^\circ$ ,  $AC = 9$  см,  $\cos A = \frac{3}{5}$ . Знайдіть AB.

**№4.** Знайдіть тупий кут між діагоналями прямокутника, сторони якого 10 см і 16 см. Округліть з точністю до 1'.

