Самостійна робота

Тема: Співвідношення між сторонами таскутами прямокутного трикутника

Увага!!!! Всі значення виразів, що містять квадратний корінь, обчислити приблизно. Результати округлити до десятих.

N 1

Знайдіть значення виразу:

1) $ctg^2 60° + \sin 30° =$ ___ 2) $4\cos^2 45° + tg^2 30° =$ ___

2) Знайдіть невідомі сторни прямокутного трикутника ABC (C= 90°), якщо:

1) AC= 3 см, $\cos A = \frac{1}{4}$;

Відповідь: AB= см, BC = см.

2) BC= 5 см, $\sin A = \frac{2}{3}$;

Відповідь: AC = см, AB = см.

3) AB=8 см, $ctg\ B = \frac{6}{7}$.

Відповідь: AC = см, BC = см.

LIVEWORKSHEETS

3)Із точки, що знаходиться на відстані 8 см від прямої, проведено до неї дві похилі, які утвлрють із прямою кути 30° і 45°. Знайдіть довжини похилих.

Відповідь: см, см.

Увага!!! Довжини похилих записати в порядку зростання.

LIVEWORKSHEETS