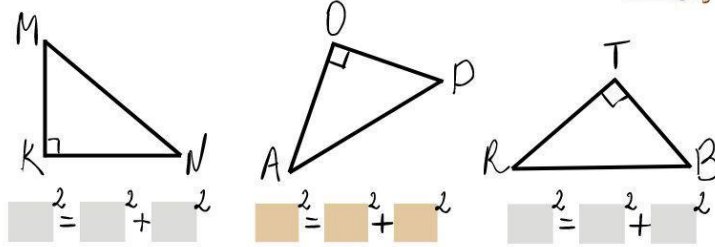




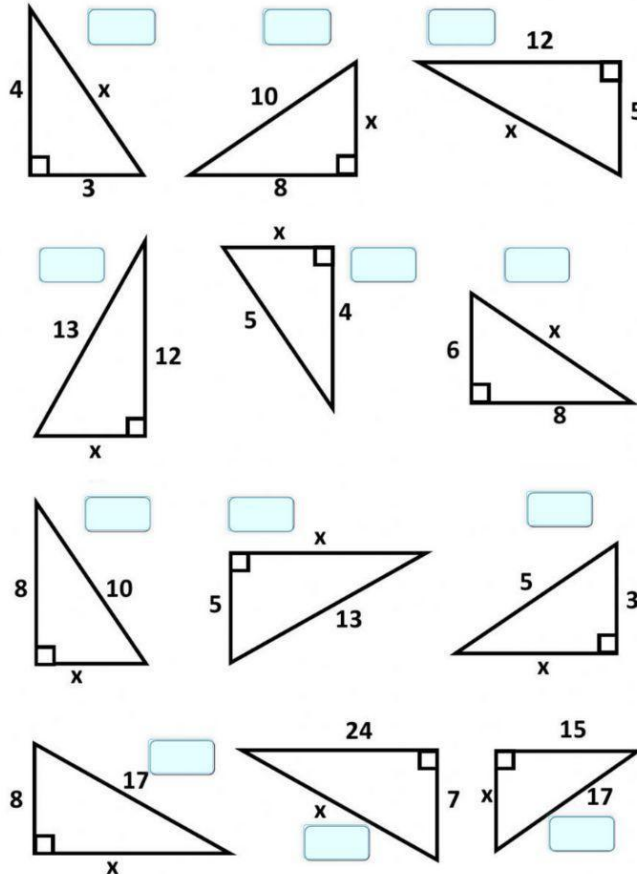
# Теорема Піфагора



1. До даних трикутників запишіть теорему Піфагора



2. Знайдіть невідомі сторони прямокутного трикутника.  
У комірці запишіть невідому величину.



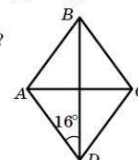
3. Визначте чи правильні наступні твердження

|                                                                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Теорему Піфагора можна застосовувати у будь-якому трикутнику                                                                   |  |
| Похила завжди більша за довжину перпендикуляра та за величину її проєкції.                                                     |  |
| Більша похила має більшу проєкцію.                                                                                             |  |
| Коли у прямокутному трикутнику катети дорівнюють 20 см і 15 см, то його гіпотенуза має довжину 25 см                           |  |
| Якщо гіпотенуза прямокутного трикутника 15 см, а один із катетів 9 см, то другий катет дорівнює 13 см.                         |  |
| Якщо бічна сторона рівнобедреного трикутника 10 см, а основа – 12 см, то висота трикутника має довжину 8 см.                   |  |
| Коли у прямокутному трикутнику катети відносяться як 3:4, а гіпотенуза дорівнює 40 см, то катети мають величини 24 см і 32 см. |  |

4. Завдання на повторення. Оберіть одну правильну відповідь.

На рисунку зображено ромб  $ABCD$ . Яка градусна міра кута  $BCD$ ?

|                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> А | <input type="checkbox"/> Б | <input type="checkbox"/> В | <input type="checkbox"/> Г |
| 74°                        | 32°                        | 158°                       | 148°                       |



THANK  
YOU