ТЕМА: ***Система двох рівнянь із двома змінними як математична модель прикладної задачі***

1) Перейди від математичної моделі до словесної.

$$\begin{cases} 4x + y = 390 \\ 4x + 4y = 600 \end{cases}$$

Відповідь:

[ ] мішка(ів) солі і один мішок житнього борошна разом важать 390 кг,

а [ ] мішки солі і 4 мішка(ів) борошна разом важать 600 кг.

Скільки важить мішок солі і скільки — мішок борошна?

2) Перейди від математичної моделі до словесної.

Склади словесну модель за математичною:

$$\begin{cases} m \cdot b = 192 \\ m - b = 4 \end{cases}$$

Відповідь: добуток двох чисел дорівнює [ ], а їх [ ] - 4. Обчисли ці числа.

3) Склади математичну модель за словесною:

Сума катетів прямокутного трикутника дорівнює 7 км, а його гіпотенуза дорівнює 5 км. Обчисли площу трикутника.

Обери відповідну математичну модель, позначивши довжину одного катета **a** км, а іншого - **b** км.

- ○ $\begin{cases} a + b = 25 \\ a \cdot b = 7 \end{cases}$
- ○ $\begin{cases} a + b = 7 \\ a^2 + b^2 = 25 \end{cases}$
- ○ $\begin{cases} a + b = 7 \\ (a + b) \cdot 2 = 25 \end{cases}$
- ○ $\begin{cases} a + b = 7 \\ \frac{1}{2}ab = 25 \end{cases}$
- ○ $\begin{cases} (a + b) \cdot 2 = 7 \\ a \cdot b = 25 \end{cases}$

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS