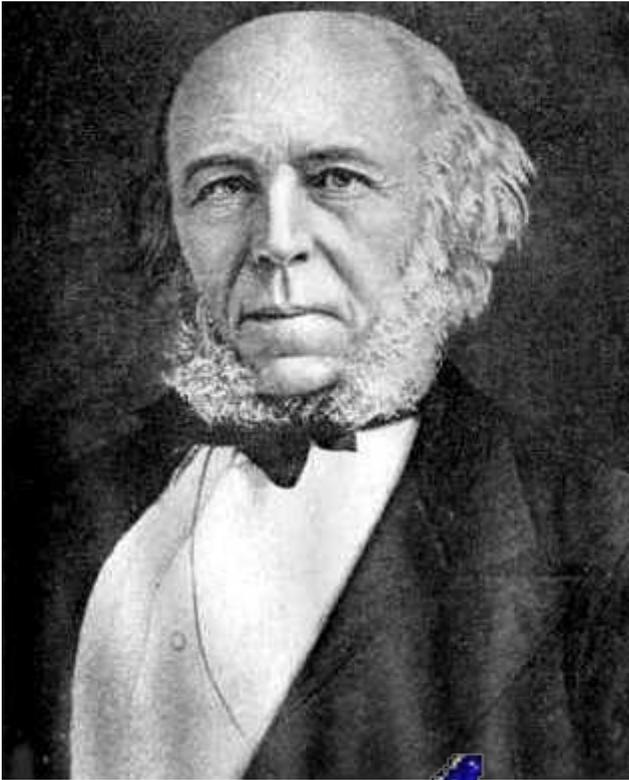


Классная работа
Квадратные уравнения
и геометрия





**«Дороги не те знания,
которые
откладываются
в мозгу, как жир,
дороги те, которые
превращаются в
умственные мышцы»**



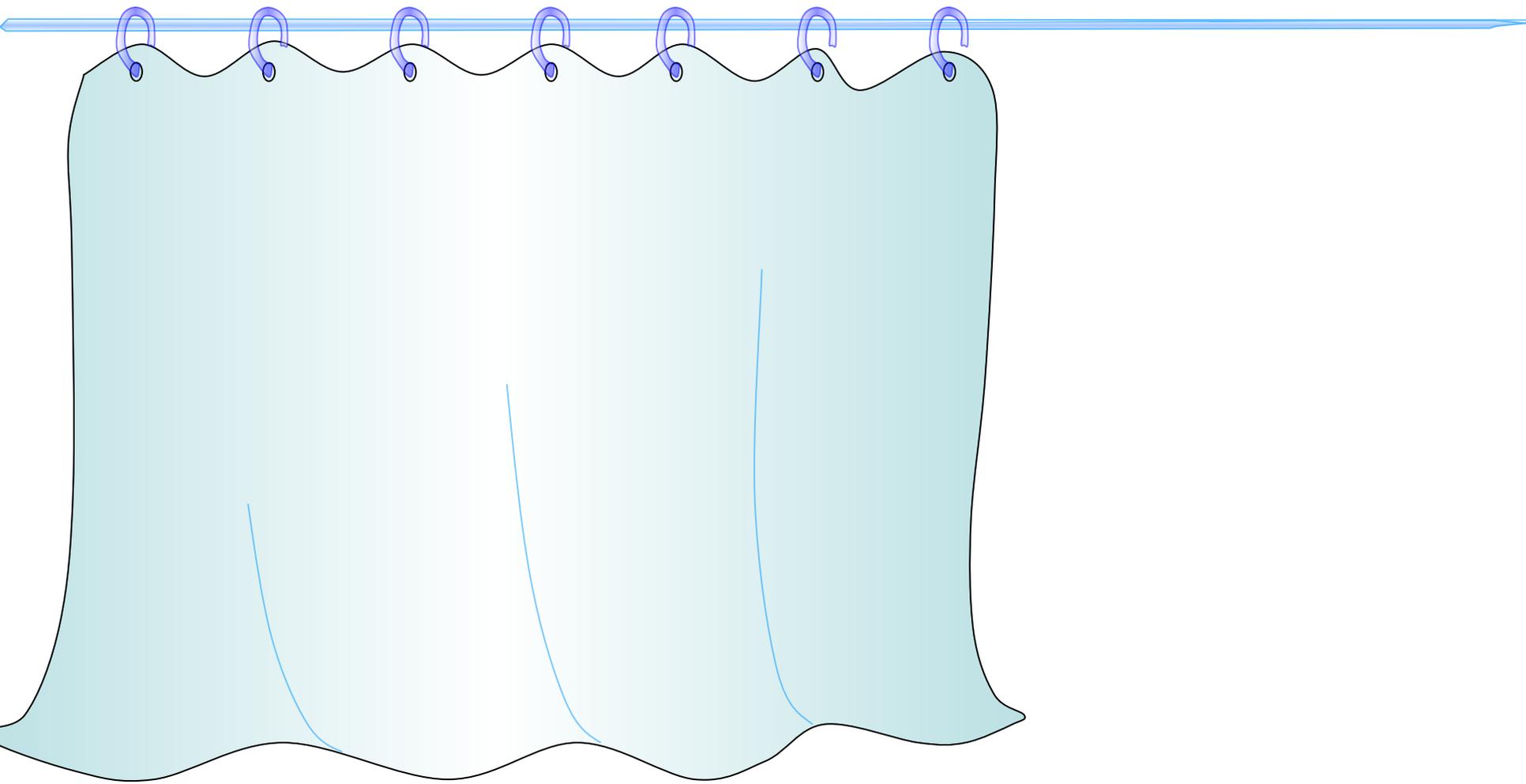
Герберт Спенсер

Цели и задачи обучающихся

- **Закрепить навыки решения квадратных уравнений по формулам**
- **Актуализировать некоторые геометрические сведения**
- **Применить математические знания при решении текстовых задач**

Проверка домашнего задания № 25.8(В)

$$3x^2 - 8x + 5 = 0$$



Разминка

- $X^2+7X=0$



- $X^2-25=0$



- $X^2+3x-4=0$



Тестовое задание

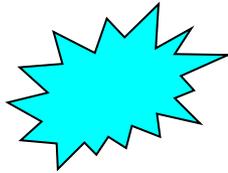
(выбор правильного ответа)

5 минут

124

341

Работа с задачником



Задача № 25.23

Задача № 25.23

Задача № 25.23

Задача № 25.23

$$(X+5)$$

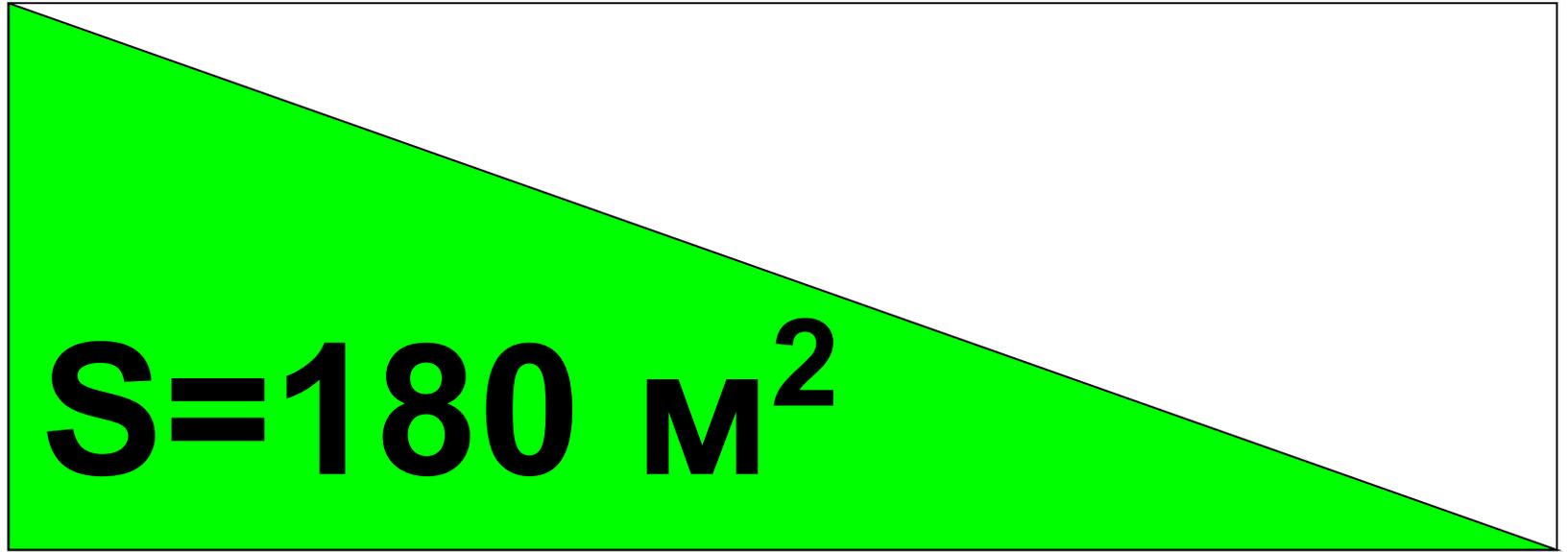
X

$$S=84 \text{ cm}^2$$

$$X_1 = -12; X_2 = 7$$



x



$$(x+31)$$

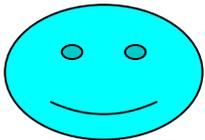
$$X_1 = -40; X_2 = 9$$



$$S = 70 \text{ cm}^2 \quad (X - 3)$$

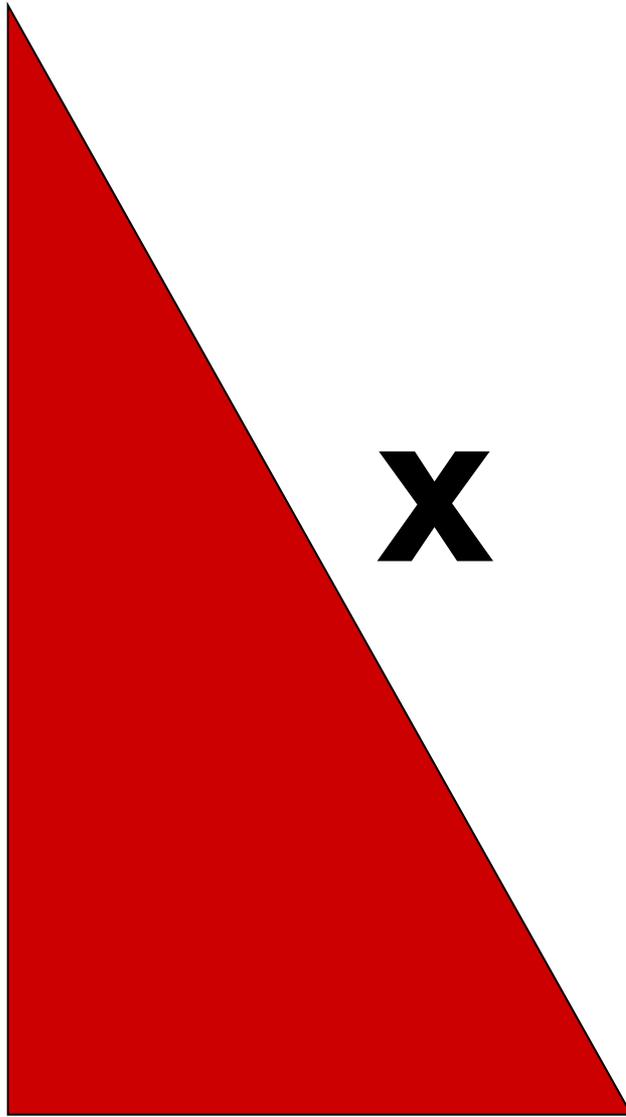
X

$$X_1 = -7; X_2 = 10$$



$(x-9)$

x



$X_1 = 17$

$X_2 = 65$



$(x-32)$

Итоги урока глазами школьника

- **Закрепить навыки решения квадратных уравнений по формулам**
- **Актуализировать некоторые геометрические сведения**
- **Применить математические знания при решении текстовых задач**

В мире интересного

skolkobudet.ru

*Тренажер для решения
квадратных уравнений*

Домашнее задание

№ 25.31

№ 25.17

***Как избавиться от дробных
коэффициентов ?***

№ 25.19

