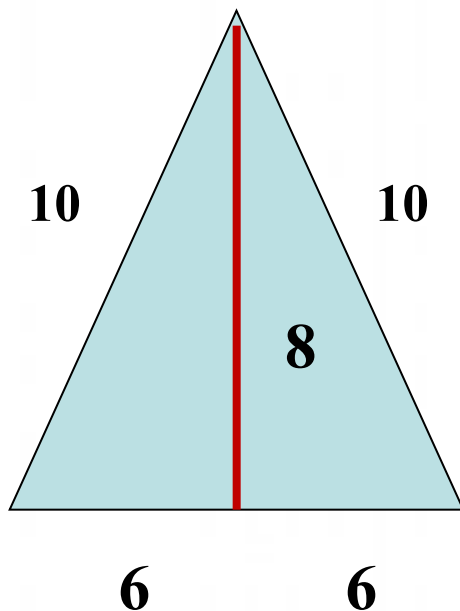
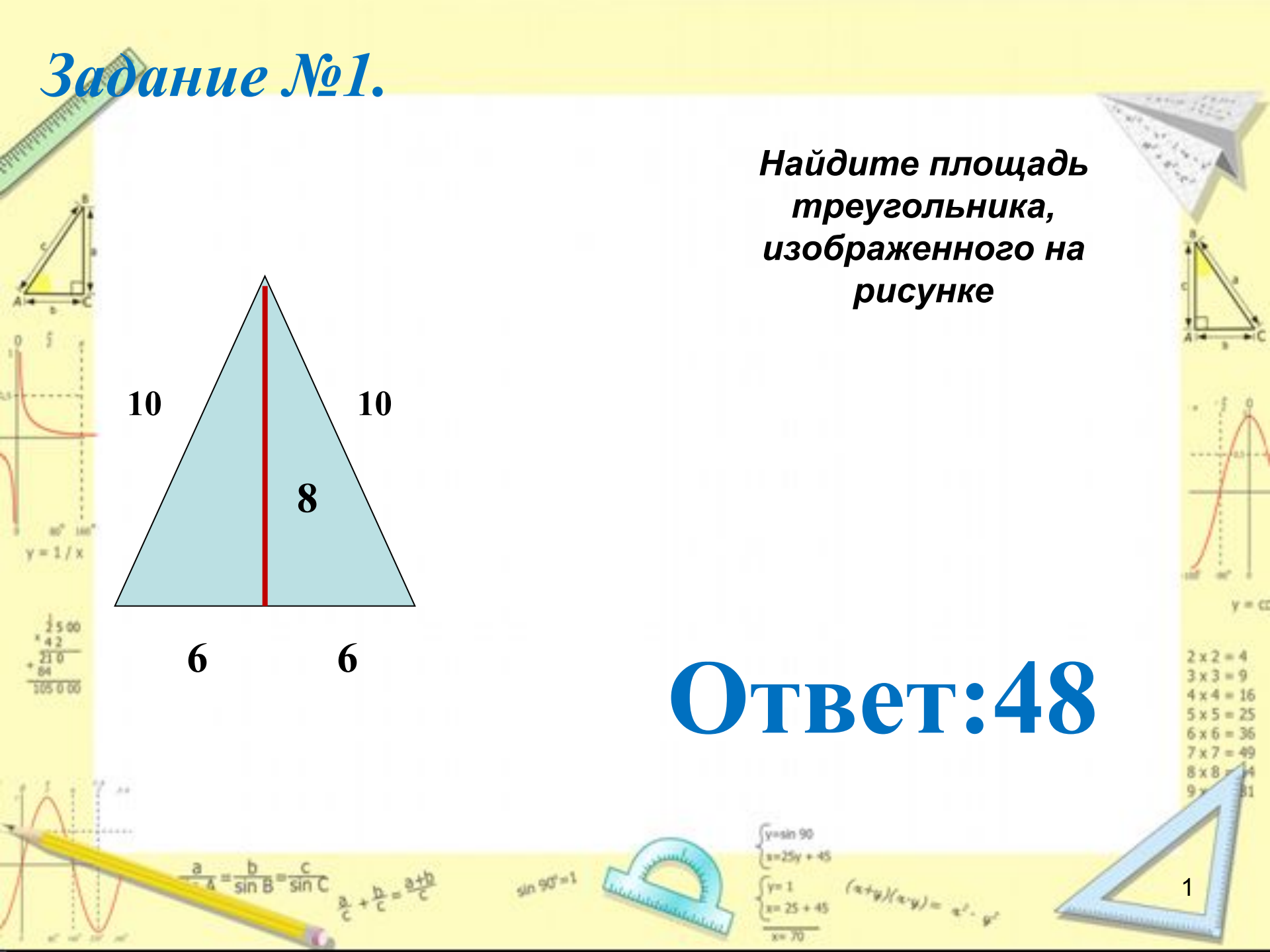


Задание №1.

Найдите площадь
треугольника,
изображенного на
рисунке

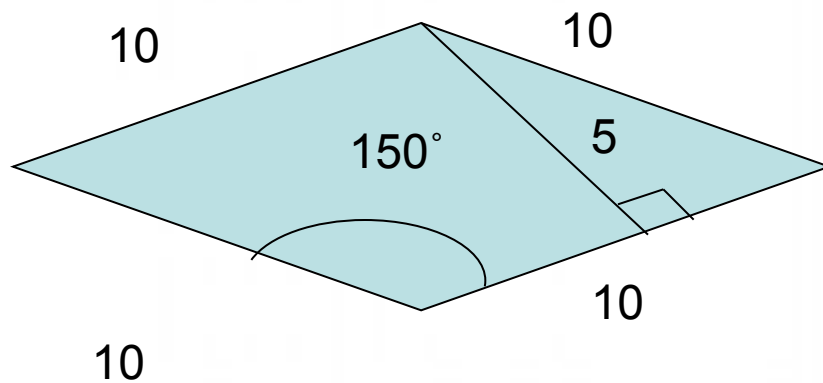


Ответ: 48

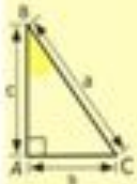
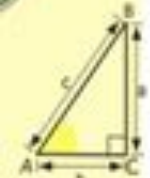


Задание №2.

Найдите площадь ромба, изображенного на рисунке



Ответ: 50



$$\begin{array}{r} 1500 \\ \times 42 \\ \hline 2100 \\ + 600 \\ \hline 105000 \end{array}$$

- 2 x 2 = 4
- 3 x 3 = 9
- 4 x 4 = 16
- 5 x 5 = 25
- 6 x 6 = 36
- 7 x 7 = 49
- 8 x 8 = 64
- 9 x 9 = 81



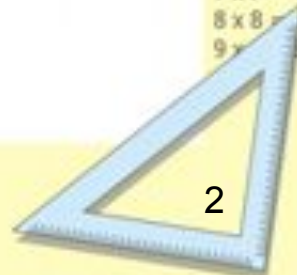
$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

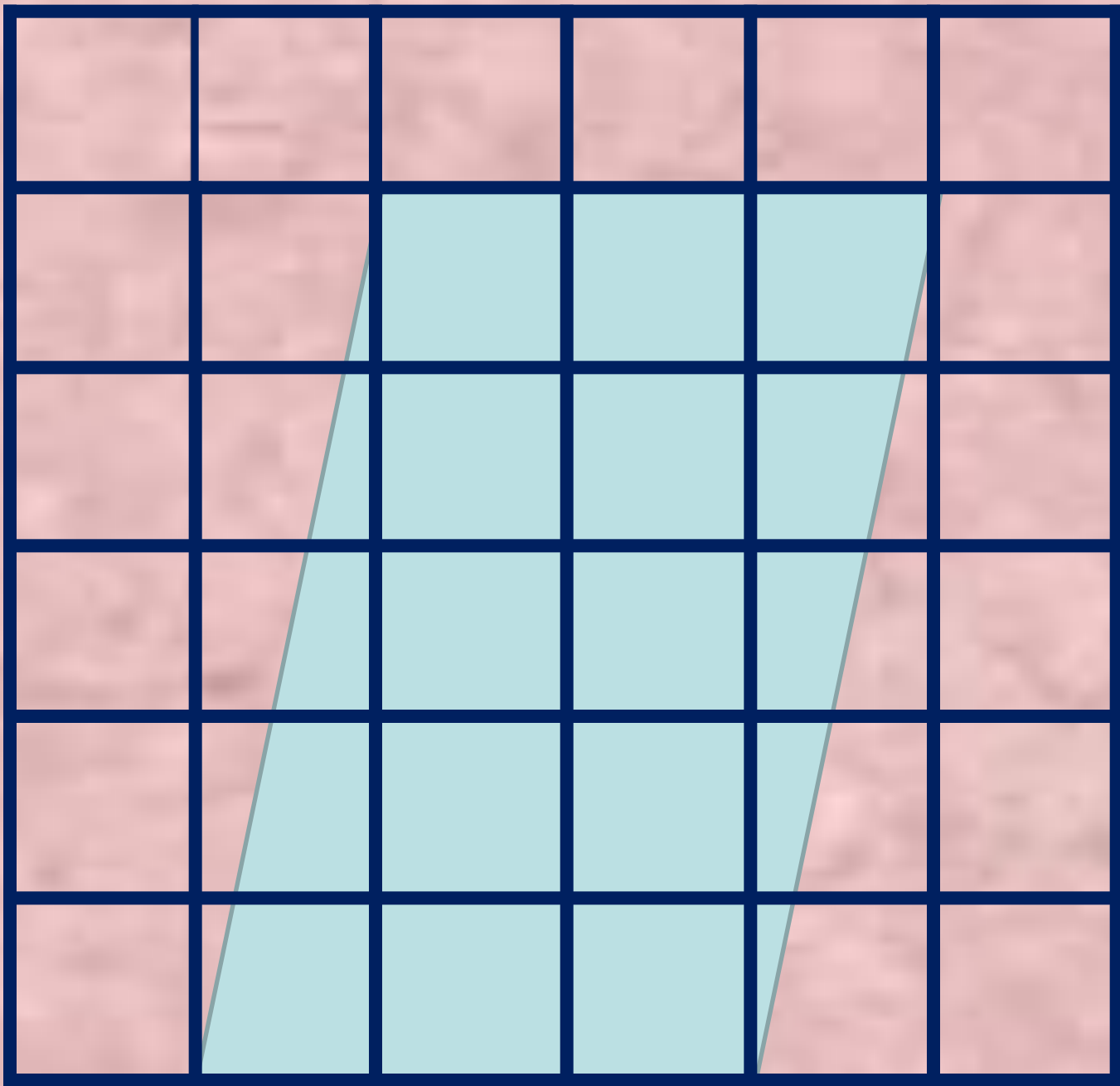
$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$





Задачи, связанные непосредственно с нашей жизненной необходимостью.

Задача1.

Комната имеет длину 7,5м; ширину 5,6м; высоту 2,5м. Площадь окон и дверей составляет 0,1 общей площади стен.

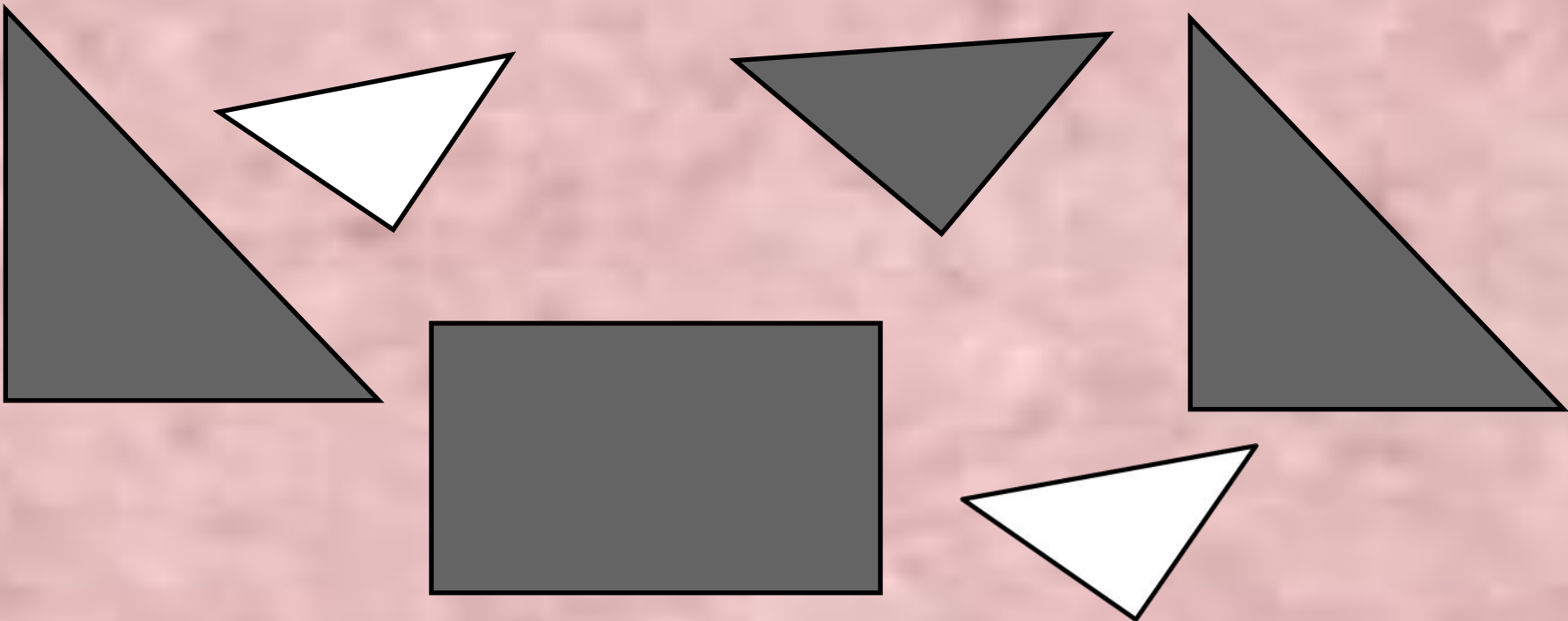
Сколько рулонов обоев надо купить, чтобы оклеить комнату, если длина рулона обоев 12м, а ширина 0,75м.

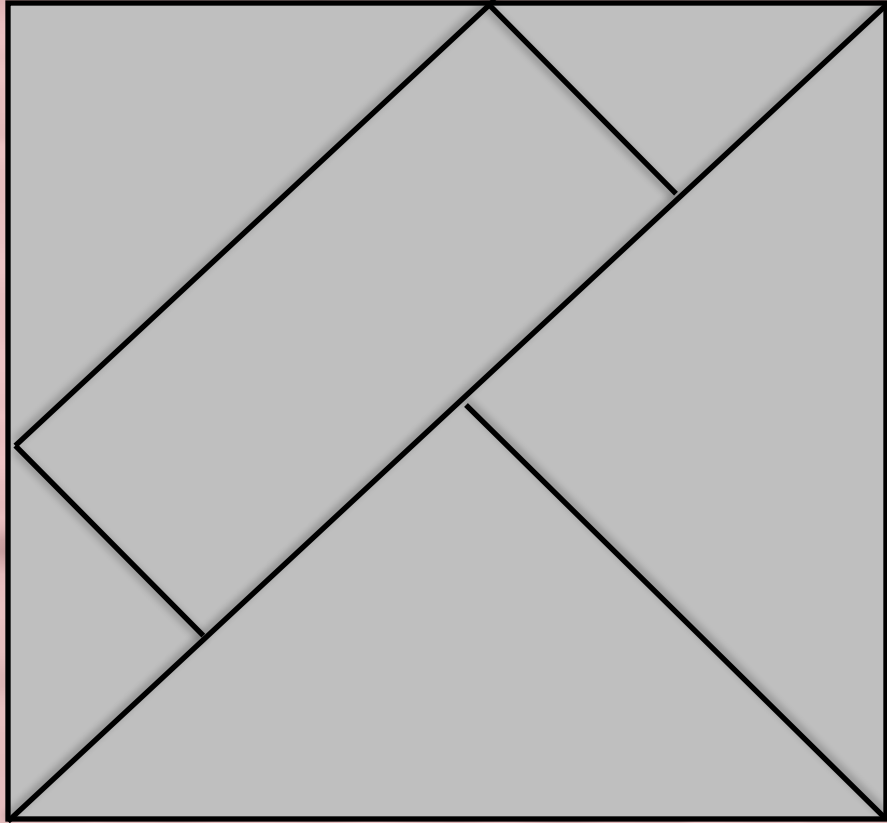
Задача2.

Сколько краски потребуется для окраски пола в комнате, имеющей размеры 3м и 4,05 м, если на 1м² требуется 0,4кг краски.

Творческое задание.

Пол в новом офисе решили выложить различными геометрическими фигурами. Ваша задача: Найти площадь всех этих фигур наиболее рациональным способом.





Подведение итогов урока. Технология «Микрофон»

1.Какова тема урока?

**2.Какие факты были повторены
в начале урока?**

**3.Какие формы работы были
использованы на уроке?**

Домашнее задание

п 48-53, №480 (в), №477.

ОЦЕНКИ

КВАДРАТ- «5»

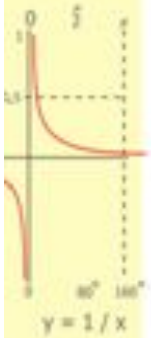
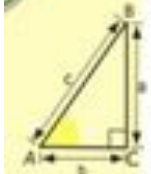
ТРЕУГОЛЬНИК- «4»

ПАРАЛЛЕЛОГРАММ- «3»

***Урок сегодня завершен,
Но каждый должен
знать
Познание, упорство,
труд
К прогрессу в жизни
приведут!***



*Спасибо
за урок!*



$$\begin{array}{r} 1500 \\ + 42 \\ + 210 \\ + 64 \\ \hline 105000 \end{array}$$

- 2 x 2 = 4
- 3 x 3 = 9
- 4 x 4 = 16
- 5 x 5 = 25
- 6 x 6 = 36
- 7 x 7 = 49
- 8 x 8 = 64
- 9 x 9 = 81

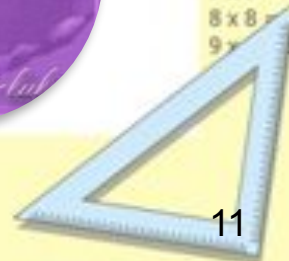


$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} x = 25y + 45 \\ y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ x = 70 \end{cases}$$
$$(x+y)(xy) = x^2 - y^2$$



Использованные источники

- Игра «Интеллектуальное казино» *МБОУ «Первомайская СОШ» Оренбургского района Оренбургской области* Учитель математики Газизова В.В.
- Площадь в заданиях ГИА и в заданиях ЕГЭ.
<http://www.mathgia.ru:8080/or/gia12/Main.html?view=Pos>
- Презентации к урокам геометрии для 7-9 классов, скачанные из Интернета по теме: «Площадь»: - <http://school-collection.edu.ru/> – единая коллекция цифровых образовательных ресурсов