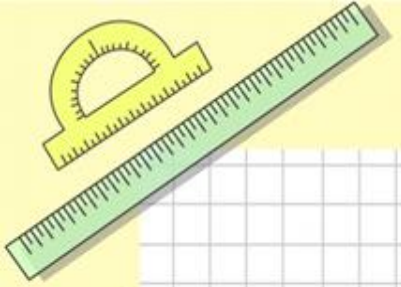
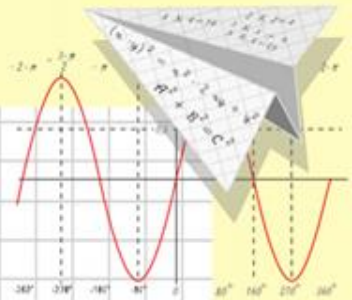
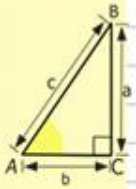
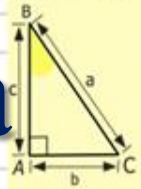
Математика

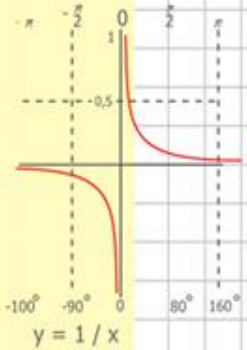
12.12.16 Классная работа

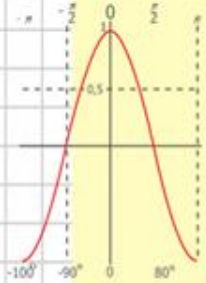












$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times\ 42 \\ \hline 210 \\ +\ 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$

2 x 2 = 4
3 x 3 = 9
4 x 4 = 16
5 x 5 = 25
6 x 6 = 36
7 x 7 =
8 x

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

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

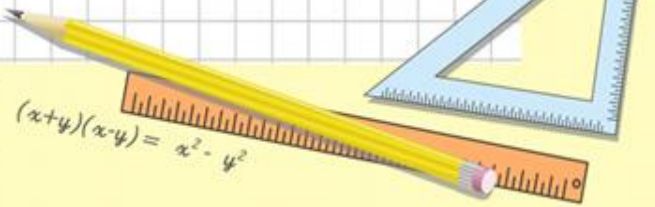
$\sin 90^\circ = 1$

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

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$x = 70$

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



Ты готов начать урок?

Всё ль на месте?

Всё ль в порядке?

Ручки, книжки и тетрадки.

Устный счет

1. Вычислите.

$4! - 2^2 =$ **20**

$6! : 60 =$ **12**

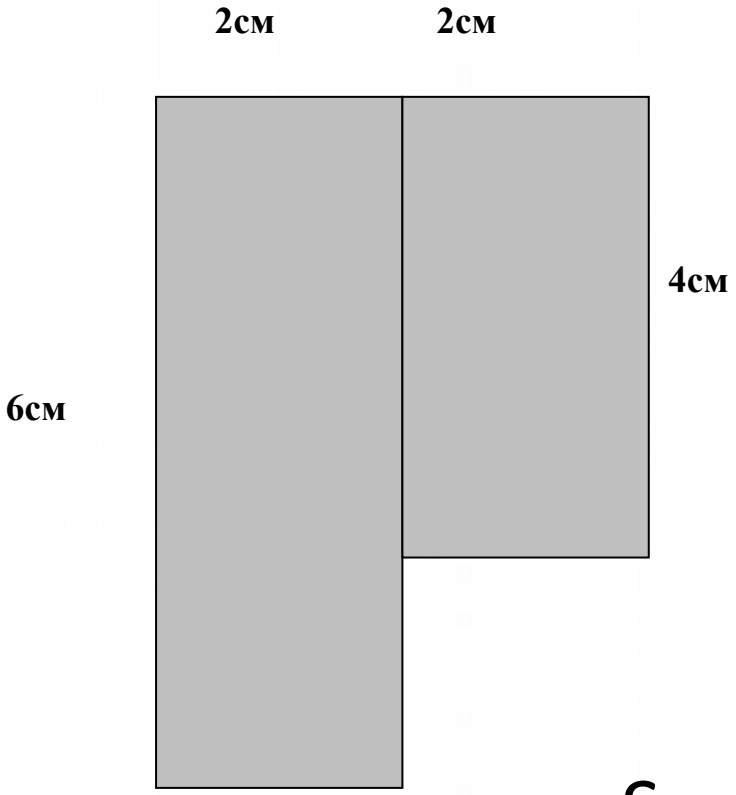
$3! \cdot 5 =$ **60**

$5! : 3! =$ **20**

$5! + 5^3 =$ **245**

Устный счет

2. Вычислите площадь фигуры



$$S = 6 \cdot 2 + 2 \cdot 4 = 20\ (см^2)$$

$$S = 6 \cdot 4 - 2 \cdot 2 = 20\ (см^2)$$

Единицы измерения площадей

Прочитайте:

$м^2$ $дм^2$ м га $км^2$ а $см^2$

$см^2$ $дм^2$ $м^2$ а га $км^2$

Физкультминутка

Класс наш прыгает опять
Класс наш прыгает опять –
Раз-два-три-четыре-пять.
А потом у нас прогулка,
Каждый шаг чеканим гулко.
Мы учиться все готовы
И за парты сядем снова.

Самостоятельная работа

Вариант 1.

1.Выразите.

17 га = **1 700** а

57000 а = **570** га

5400 м^2 = **54** а

7 га = **70 000** м^2

2. Решите задачу.

Длина прямоугольного участка 720 м, а ширина на 80 м меньше. Вычислите площадь участка.

1) 720 – 80 = 640 (м) – ширина участка

2) 720 · 640 = 460 800 (м^2) – площадь участка

Вариант 2.

1.Выразите.

15 га = **150 000** м^2

3700 а = **37** га

24 га = **2 400** а

670 000 м^2 = **67** га

2. Решите задачу.

Ширина прямоугольного участка 370 м, а длина на 30 м больше. Вычислите площадь участка.

1) 370 + 30 = 400 (м) – длина участка

2) 370 · 400 = 148 000 (м^2) – площадь участка

Домашнее задание

Пункт 19

С . 114 – 115

№ 784, № 787, № 789