

# Презентация устного счета для подготовки к ОГЭ в 9 классе по математике

•  
Разработал учитель:

Ардонской СОШ г.Клинцы

Хламова Александра Дмитриевна



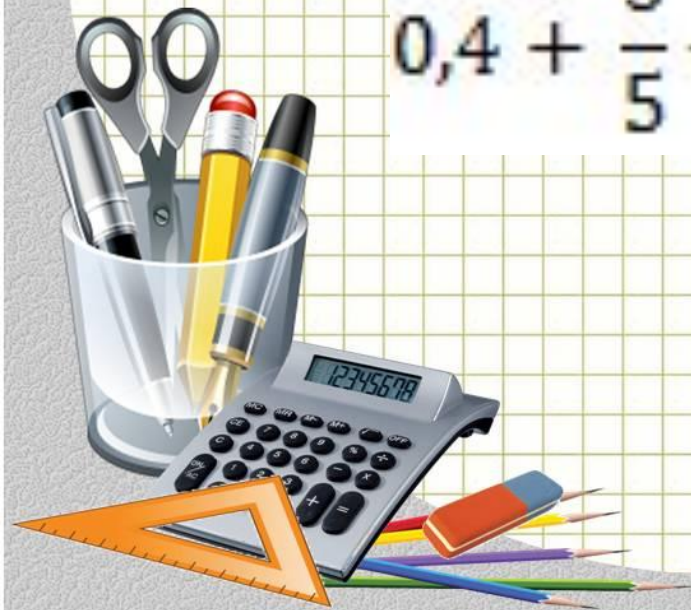
# *Устная работа*

## *Модуль «Алгебра»*

### *Задание №1*

•

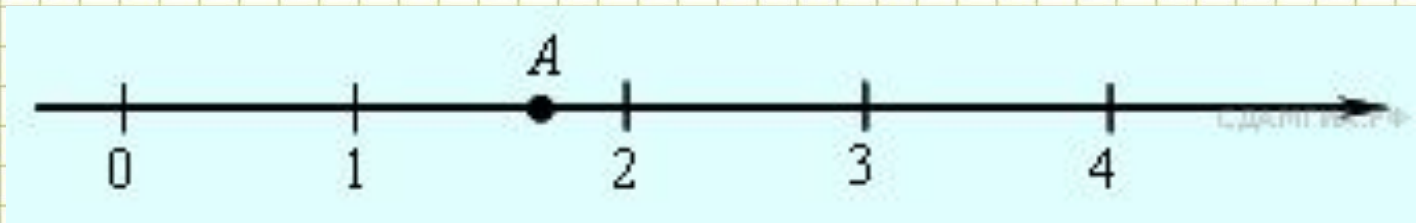
$$0,4 + \frac{3}{5} + 6 \cdot \frac{2}{3}$$



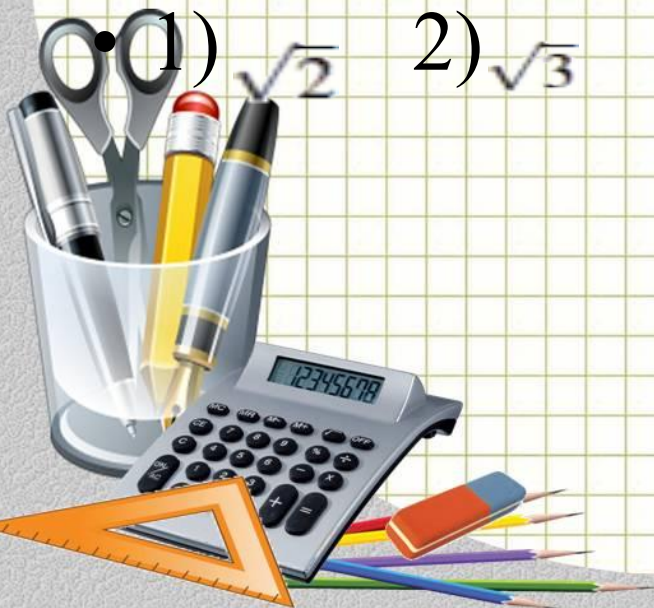


## Задание №2

- *Какое из чисел отмечено на координатной прямой точкой A?*



- 1)  $\sqrt{2}$     2)  $\sqrt{3}$     4)  $\sqrt{7}$     5)  $\sqrt{11}$



## Задание №3

- 1 Найти значение выражения:  $\frac{(2\sqrt{6})^2}{36}$ .

- 1)  $\frac{2}{3}$       2)  $\frac{1}{3}$       3) 2;      4) 4





# ЗАДАНИЕ 4

- *Решить уравнения:*
- $X^2 - X - 6 = 0$
  
- В ответе запишите больший корень



## Задание 5

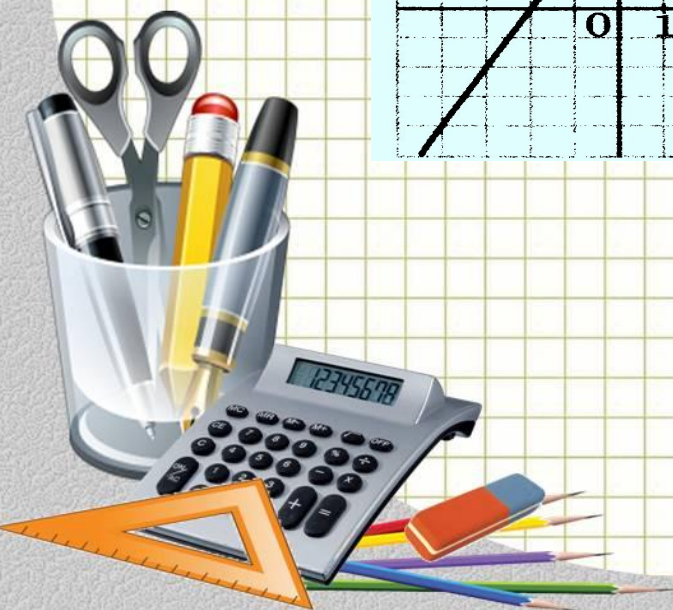
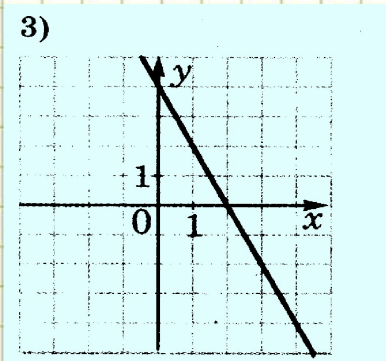
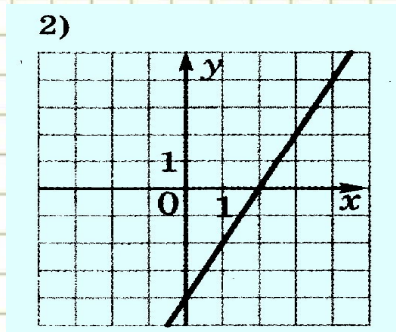
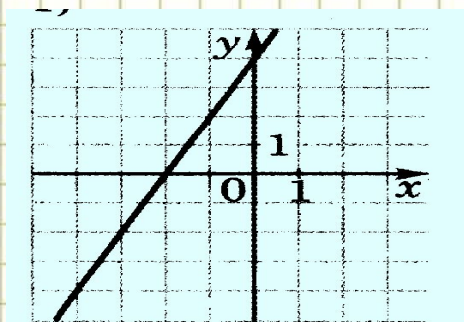
Установите соответствие между функциями и их графиками.

**ФУНКЦИИ**

**А)  $y = -2x + 4$**

**Б)  $y = 2x - 4$**

**В)  $y = 2x + 4$**





# ЗАДАНИЕ 6

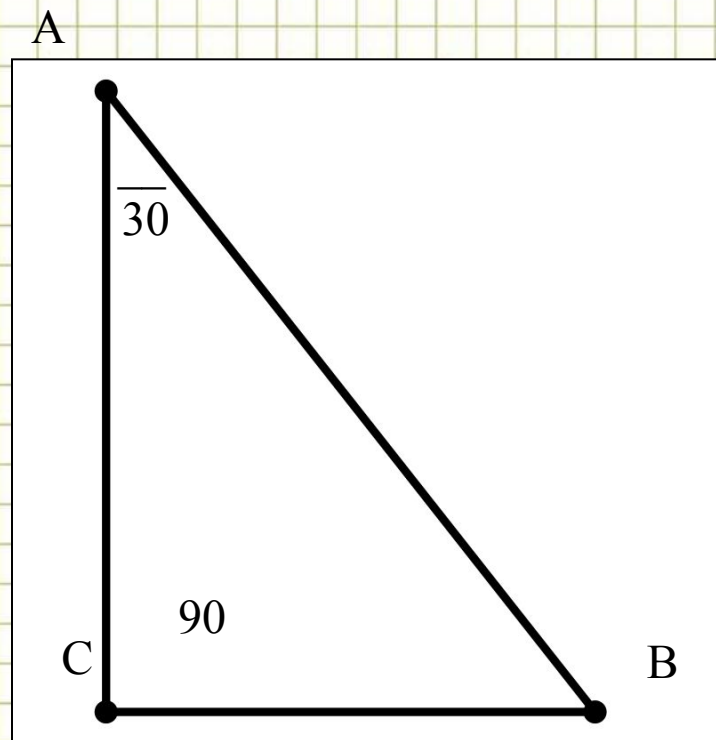
Арифметическая прогрессия задана своим первым членом  $a_1 = -3$  и разностью  $d = 3$ . Найдите двенадцатый член этой прогрессии.



# Модуль «Геометрия»

- Задание №1

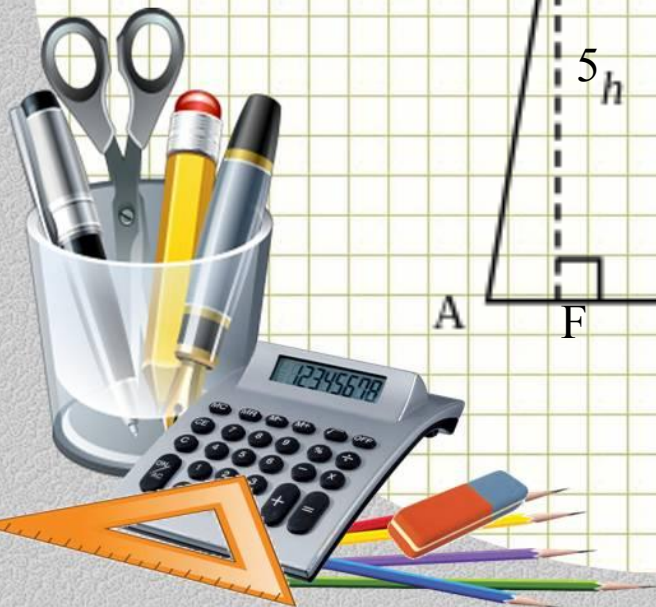
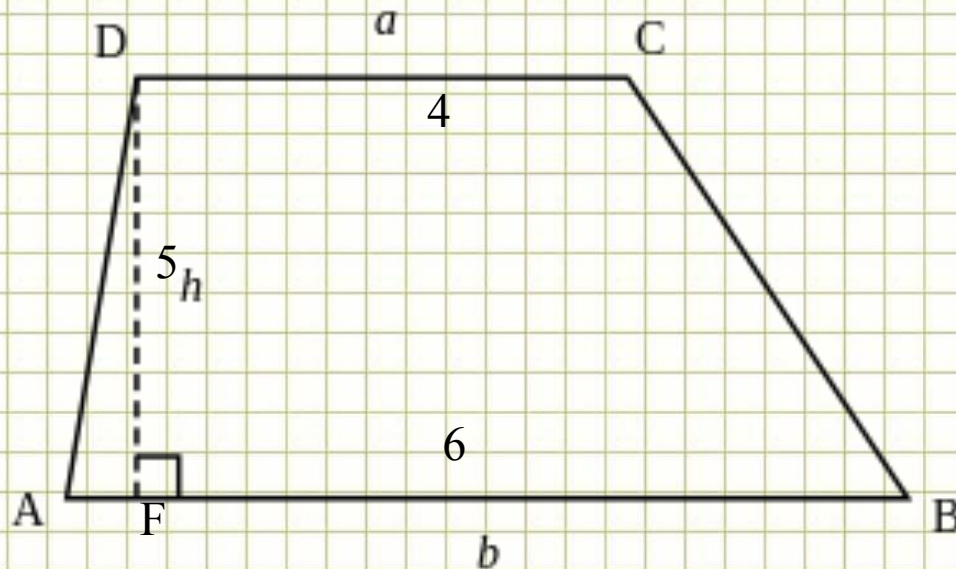
В треугольнике ABC угол C равен 90, угол A равен 30, AB=40 см. Найдите BC.





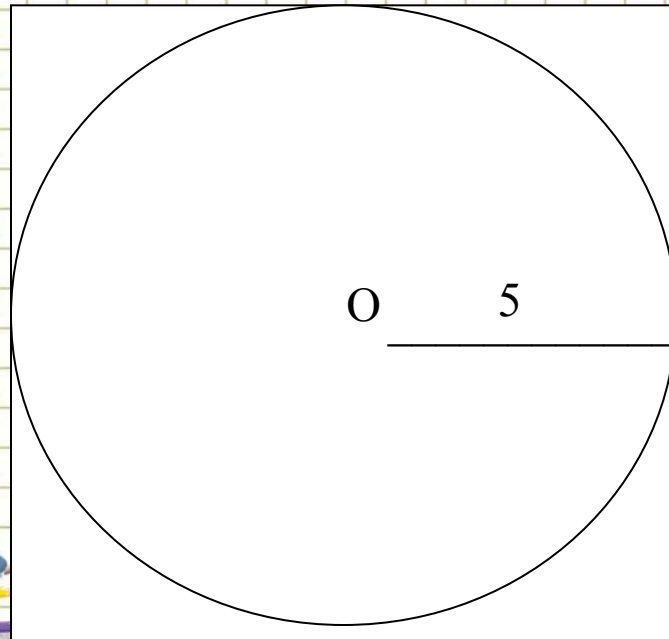
## Задание №2

- Дана трапеция  $ADCB$ .  $AB=6$  см,  $DC=4$  см, высота  $DF=5$  см. Найди площадь и среднюю линию трапеции.



# Задание №3

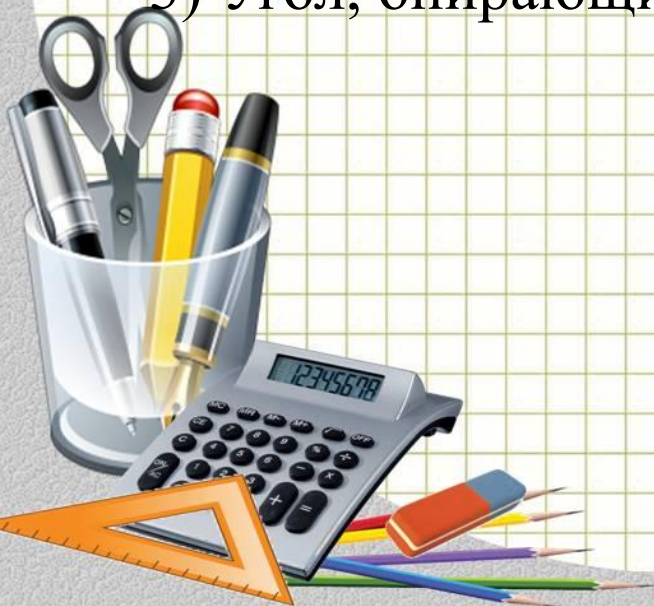
- Радиус окружности 5 см. Найдите площадь квадрата.





# Задание №4


- Какое из следующих утверждений верно?
- 1) Диагонали трапеции пересекаются и делятся точкой пересечения пополам.
- 2) Площадь параллелограмма равна половине произведения его диагоналей.
- 3) Угол, опирающийся на диаметр окружности, прямой.



# Модуль «Реальная математика»

- **Задание №1**
- В таблице приведены нормативы по бегу на лыжах на 1 км для учащихся 10 класса. Какую отметку получит мальчик, пробежавший на лыжах 1 км за 6 мин 15 сек.

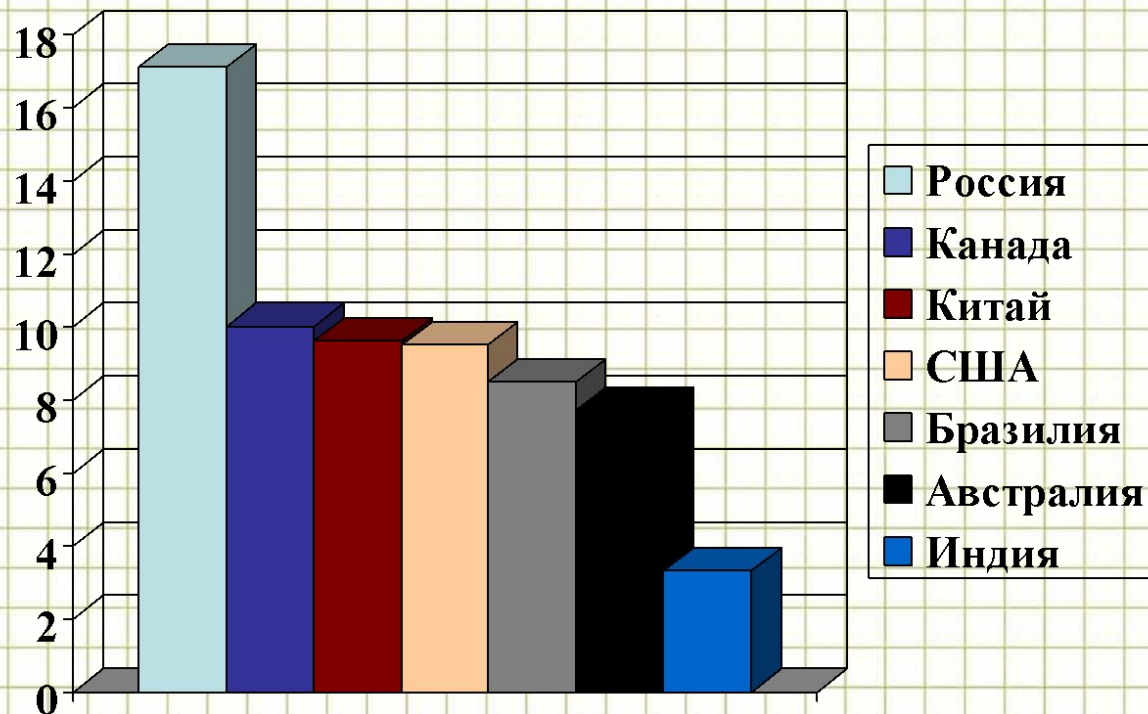
	Мальчики			Девочки		
Отметка	3	4	5	3	4	5
Время	5:30	5:00	4:40	7:10	6:30	6:00

- 
- 1. норматив не выполнен
  - 2. отметка 3
  - 3. отметка 4
  - 4. отметка 5



# Задание № 2

- На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территорий ( в млн. км. ) стран мира. Какие из следующих утверждений неверны ?
  - 1) По площади второе место в мире занимает Китай.
  - 2) Площадь Австралии составляет 7,7 млн. км.
  - 3) Площадь Китая больше площади Канады.
  - 4) Площадь США больше площади Бразилии на 1 млн. км.





## Задание № 3

- В лыжных гонках участвуют 13 спортсменов из России, 2 из Норвегии и 5 из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из Норвегии или Швеции.





• **Успехов в сдаче экзамена!**

