

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

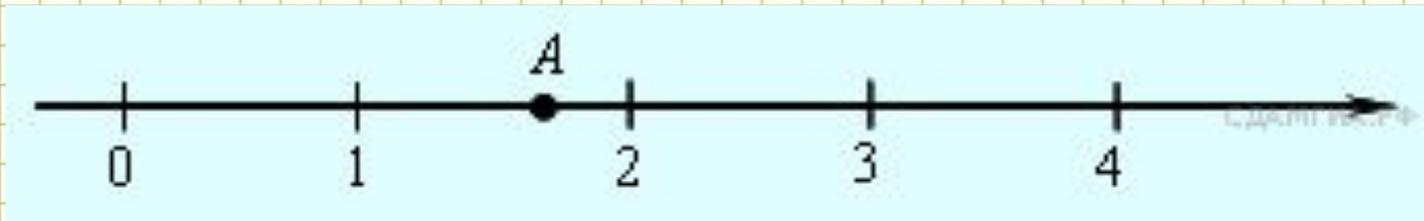
•

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



Задание №2

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



1)

$\sqrt{2}$

2)

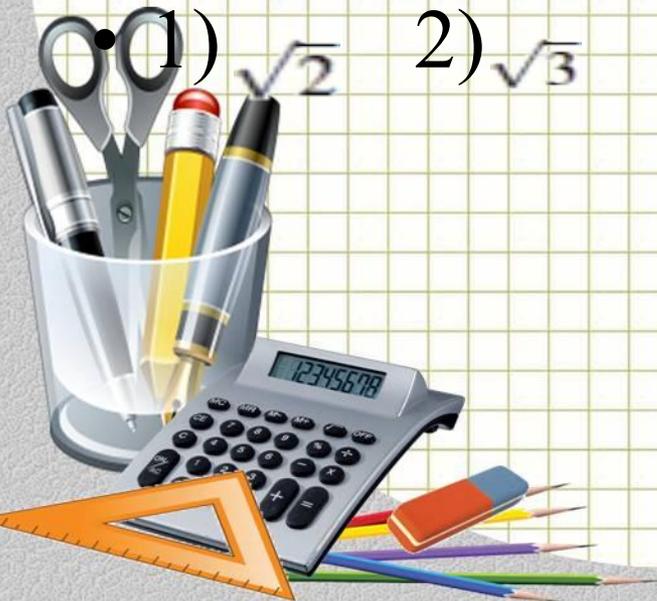
$\sqrt{3}$

4)

$\sqrt{7}$

5)

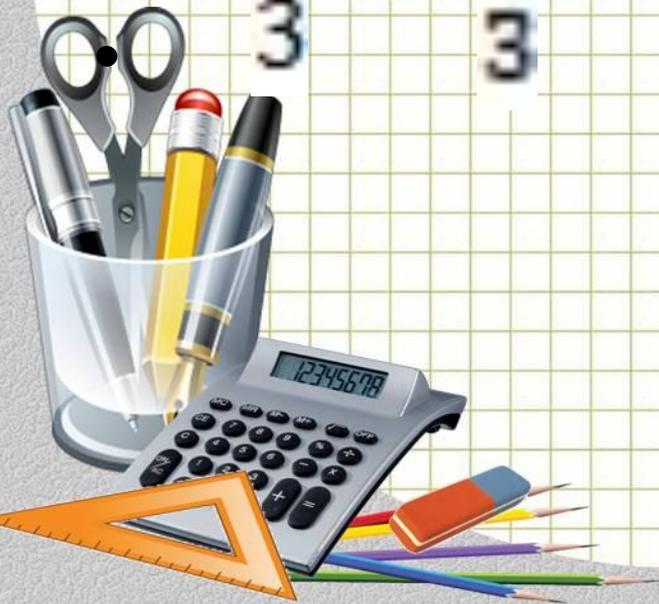
$\sqrt{11}$



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

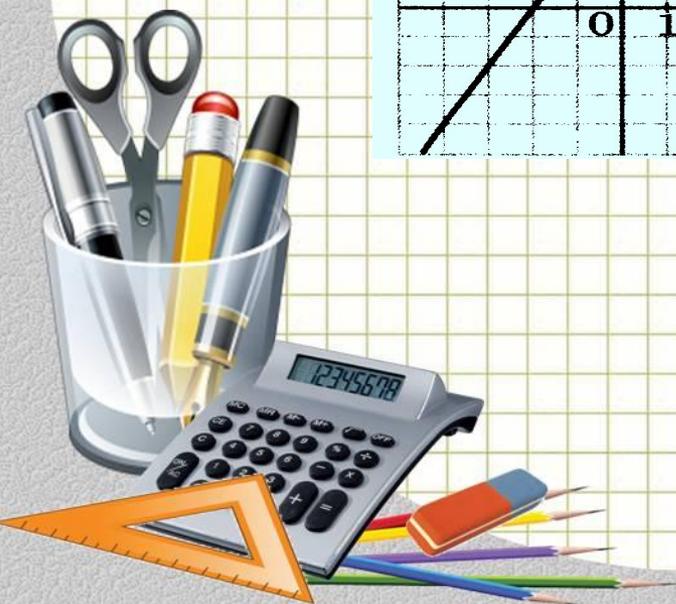
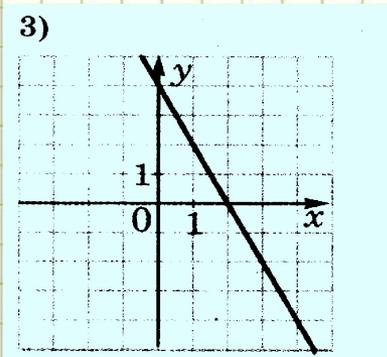
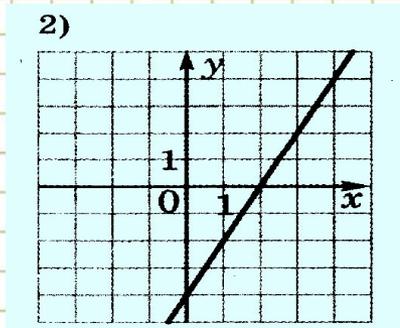
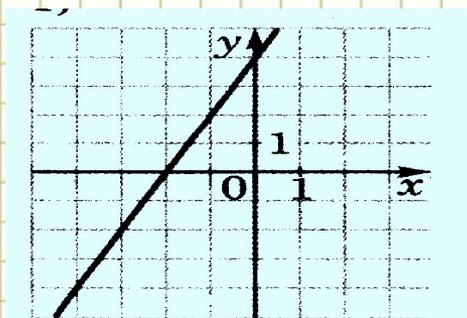
Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

А) $y = -2x + 4$

Б) $y = 2x - 4$

В) $y = 2x + 4$



ЗАДАНИЕ 6

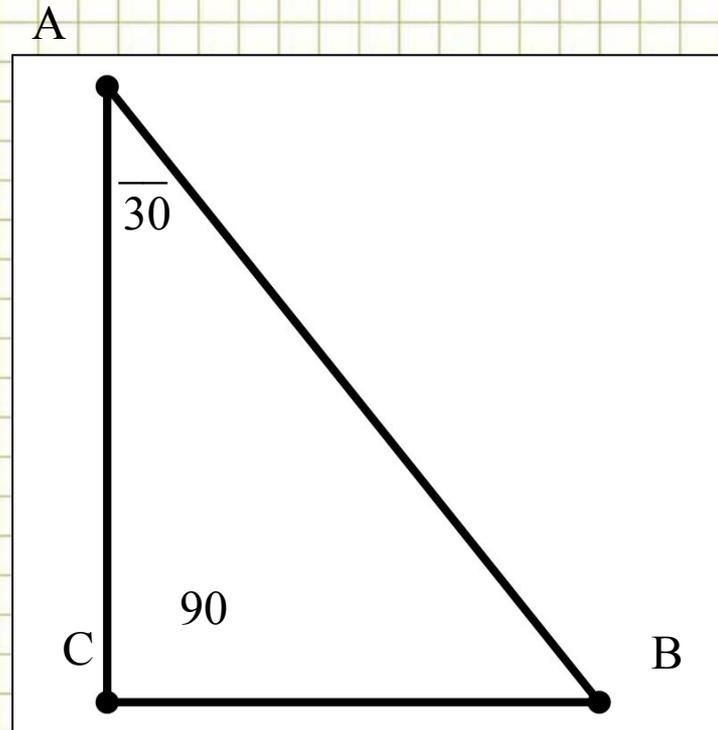
Арифметическая прогрессия задана своим первым членом $a_1 = -3$ и разностью $d = 3$. Найдите двенадцатый член этой прогрессии.



Модуль «Геометрия»

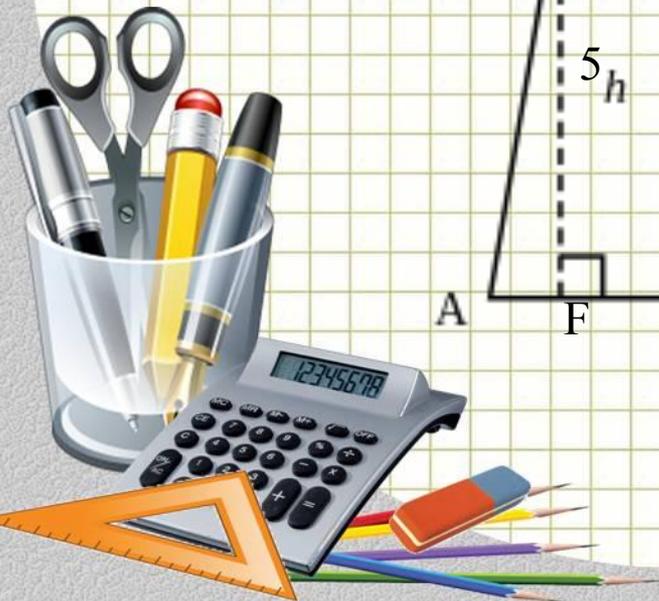
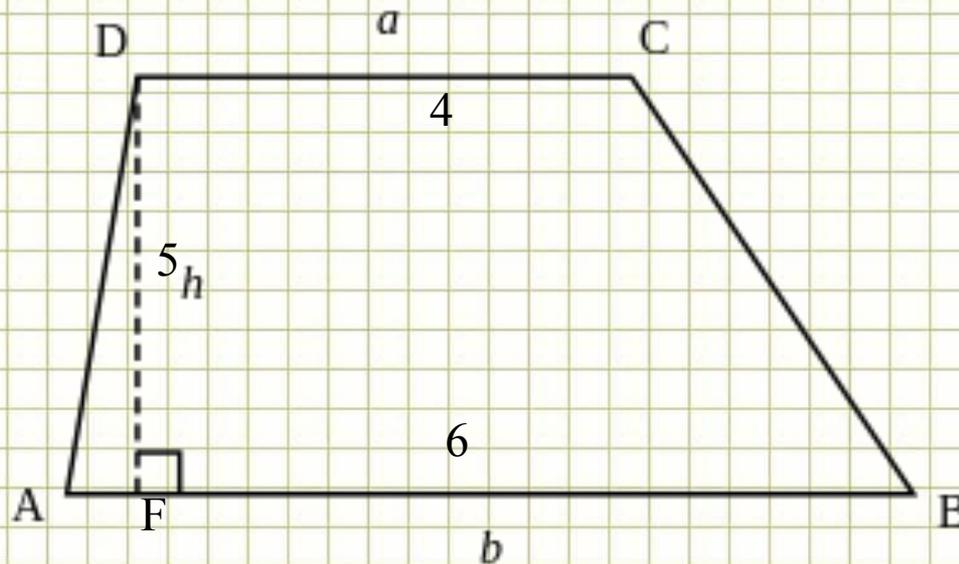
- Задание №1

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



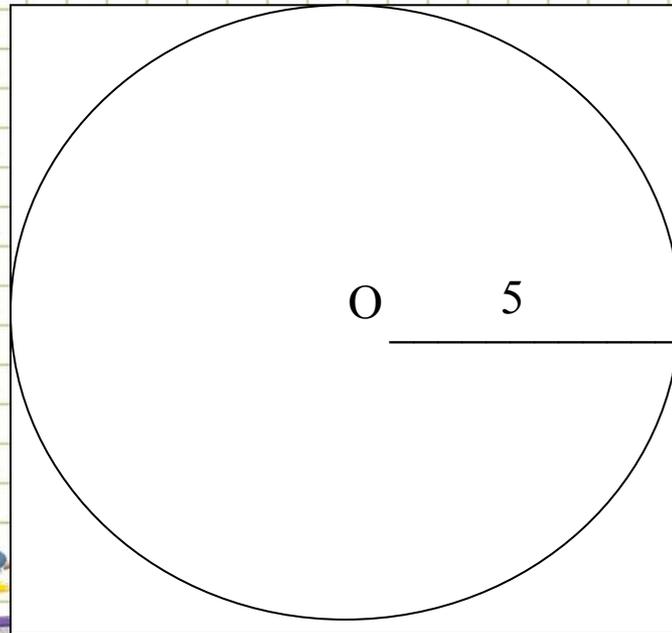
Задание №2

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



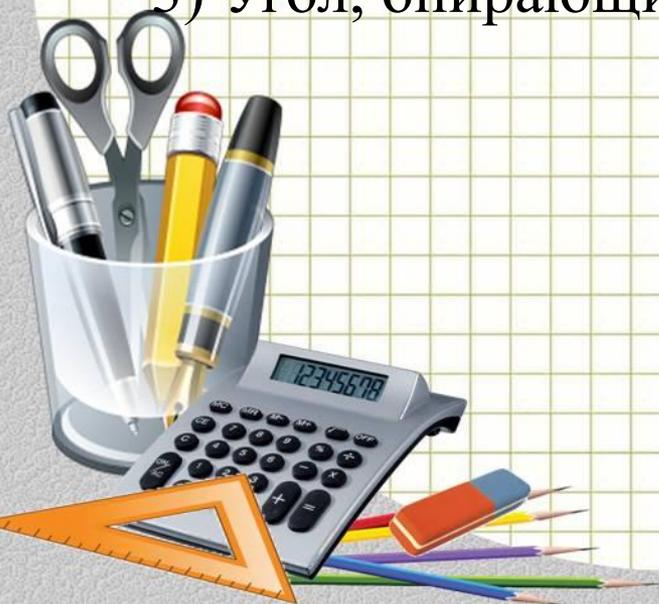
Задание №3

- 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

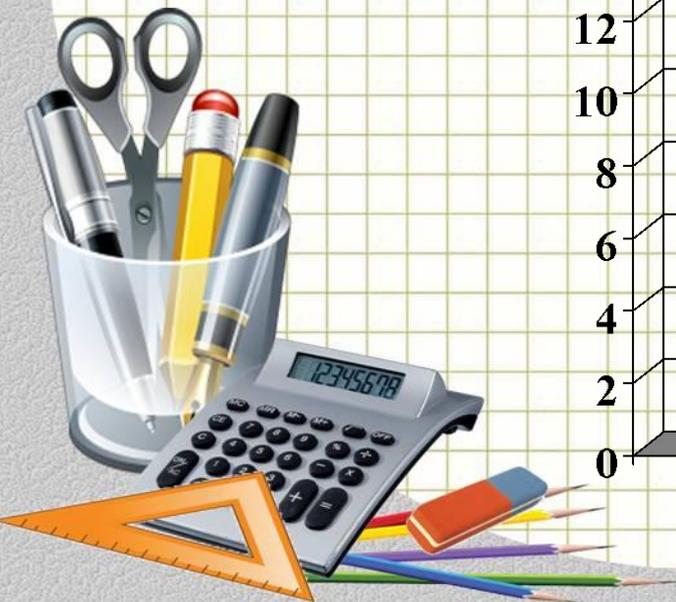
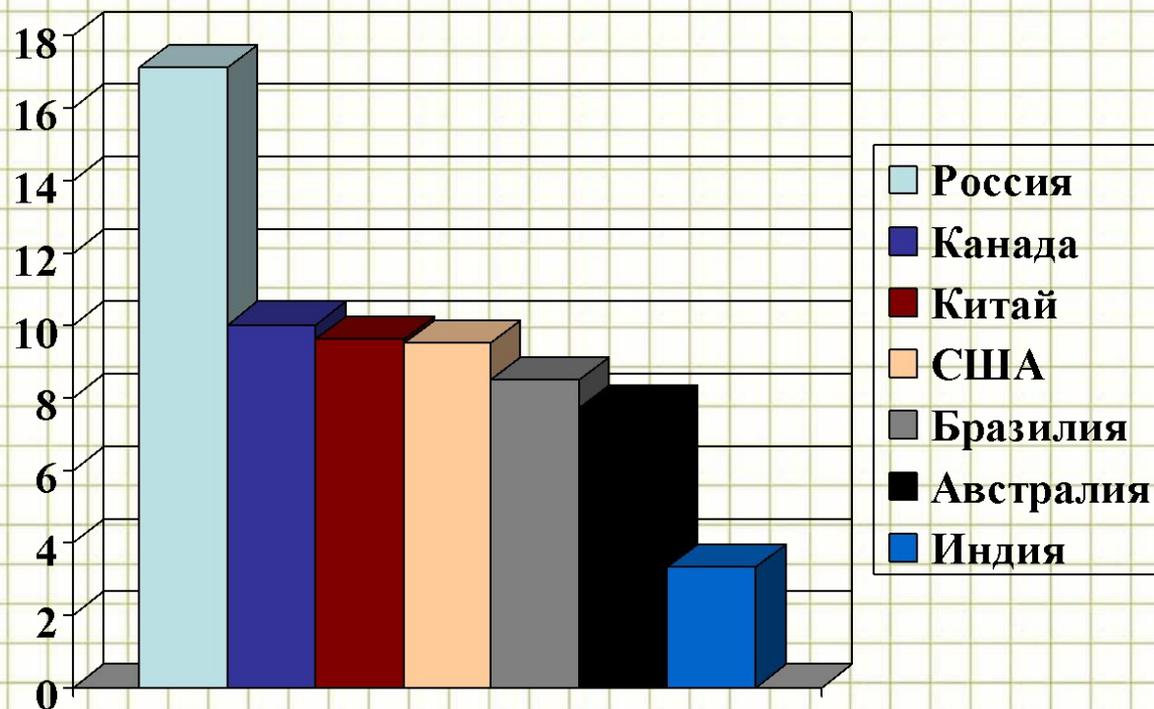
3. отметка 4

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!**

