



Урок- зачет по подготовке к ГИА

Учитель математики Пшеничникова Людмила Владимировна



Цели:

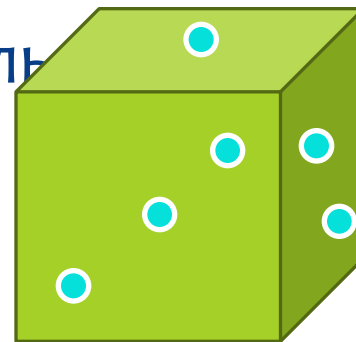
- * 1. Выяснить уровень знаний и умений учащихся по итогам подготовки к ГИА в 1-ой четверти.
- * 2. Намечить пути устранения пробелов в знаниях. Развивать память и мышление.
- * 3. Создать условия эмоционального комфорта, способствующие раскрытию индивидуальных особенностей ученика. Сплотить коллектив через работу в группах.

Мысли китайских мудрецов

- * «Скажи мне, и я забуду,
- * Покажи мне, и я запомню.
 - * Дай мне действовать
 - * Самому, и я научусь!»

Первый гейм. Правила игры.

- * Каждая команда поочередно бросает игровой кубик 6 раз (на пяти гранях кубика нанесены Единицы, на одной грани – «Смайлик»)
- * За каждую «1» – 1 балл за правильный ответ; «Смайлик» – 3 балла за правильный ответ.



Модуль «Алгебра».

1

2

3

4

5

Найдите значение выражения $80 + 0,4 \cdot (-10)^3$.

Ответ: _____.

Найдите корни уравнения $3x^2 + 18x = 0$.

Ответ: _____.

В какое из следующих выражений можно преобразовать дробь $\frac{(a^{-4})^{-3}}{a^6}$?

1) a^{-1}

2) a^6

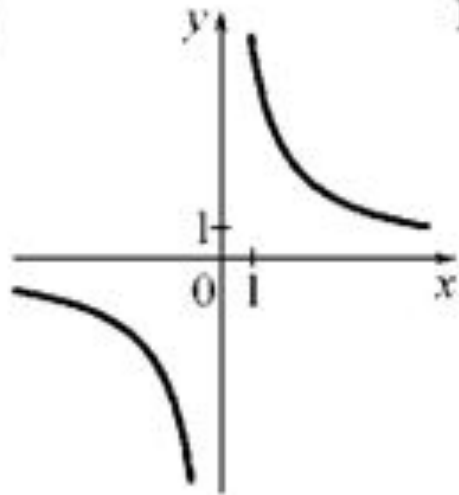
3) a^{-2}

4) a^{18}

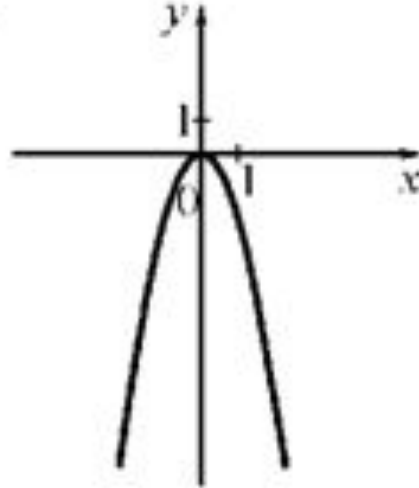
Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

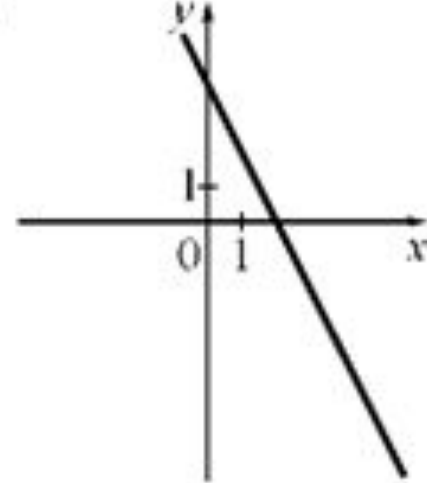
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

1) $y = \frac{6}{x}$

2) $y = -2x + 4$

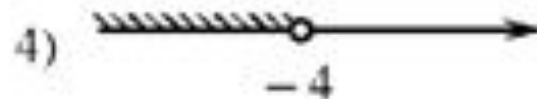
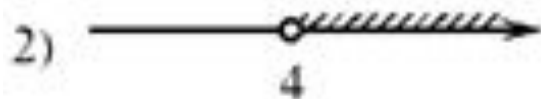
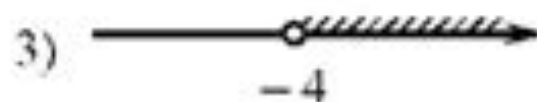
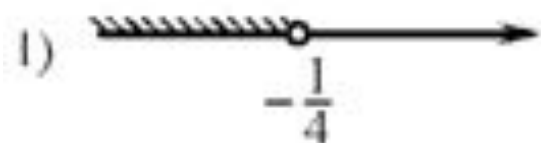
3) $y = 2x + 4$

4) $y = -2x^2$

Ответ:

А	Б	В

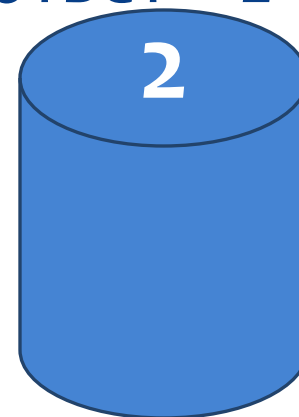
Решите неравенство $20 - 3(x - 5) < 19 - 7x$ и определите, на каком рисунке изображено множество его решений.



Гейм второй

«Заморочки из бочки»

- * 3 пронумерованных бочонка. Тянуть бочонки (3 раза). Начинает команда, у которой на данный момент меньше очков. Ведущий зачитывает команде вопрос, номер которого указан на бочонке. За правильный ответ – 2 балла.

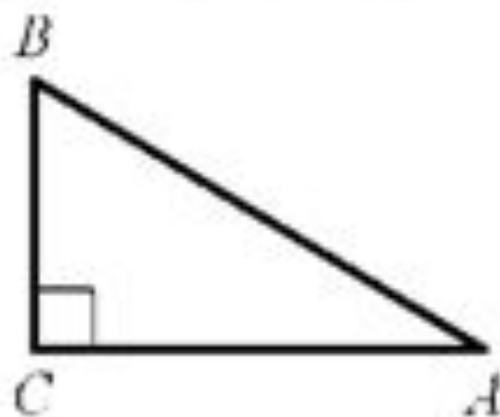




Модуль «Заморочки из бочки»

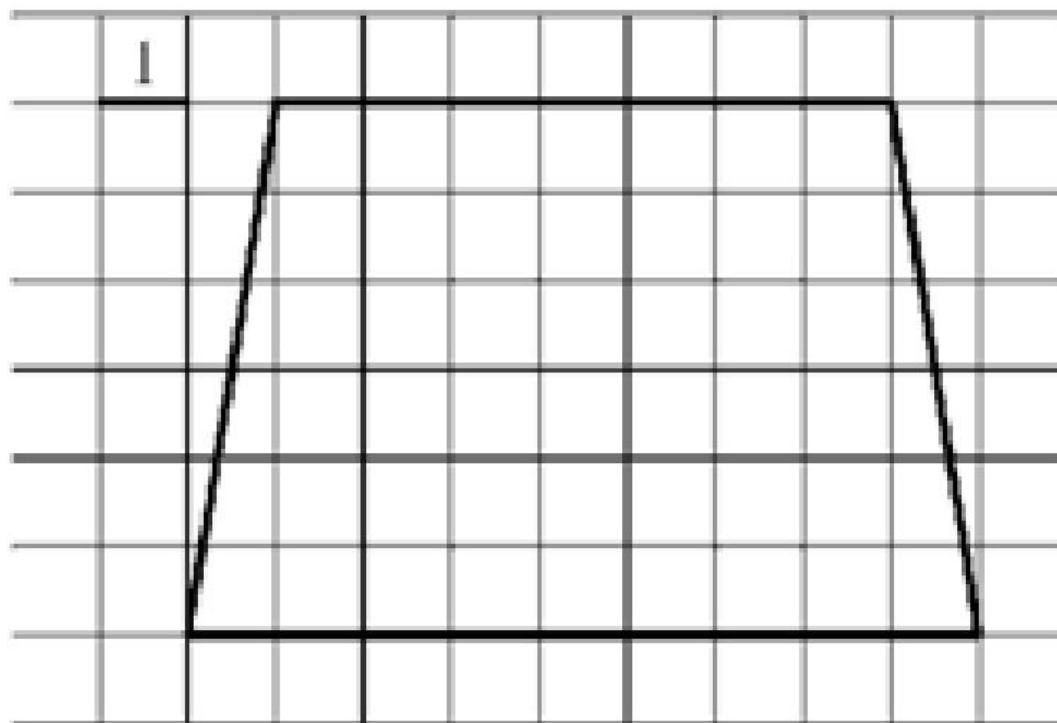
1 2 3

В треугольнике ABC угол C прямой, $BC = 4$, $\sin A = 0,8$. Найдите AB .



Ответ: _____.

Найдите площадь трапеции, изображённой на рисунке.



Ответ: _____.

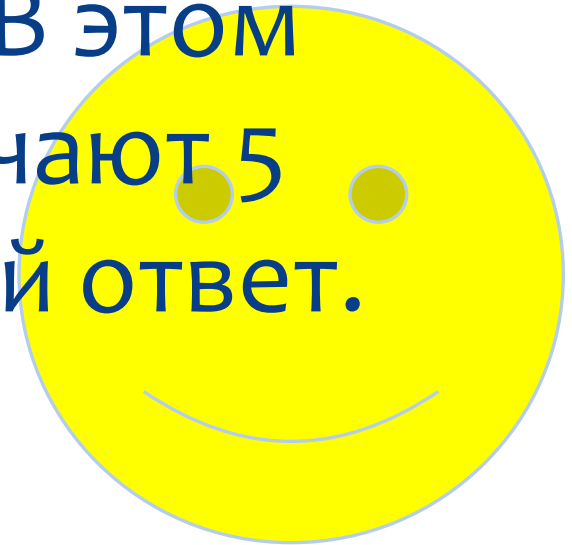
Укажите номера верных утверждений.

- 1) Центр вписанной окружности равнобедренного треугольника лежит на высоте, проведённой к основанию треугольника.
- 2) Ромб не является параллелограммом.
- 3) Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90° .

Ответ: _____.

Третий гейм «Темная лошадка»

* Игра с командами. Учащимся предлагается угадать, кто проведет этот гейм. В этом гейме команды получают 5 баллов за правильный ответ.

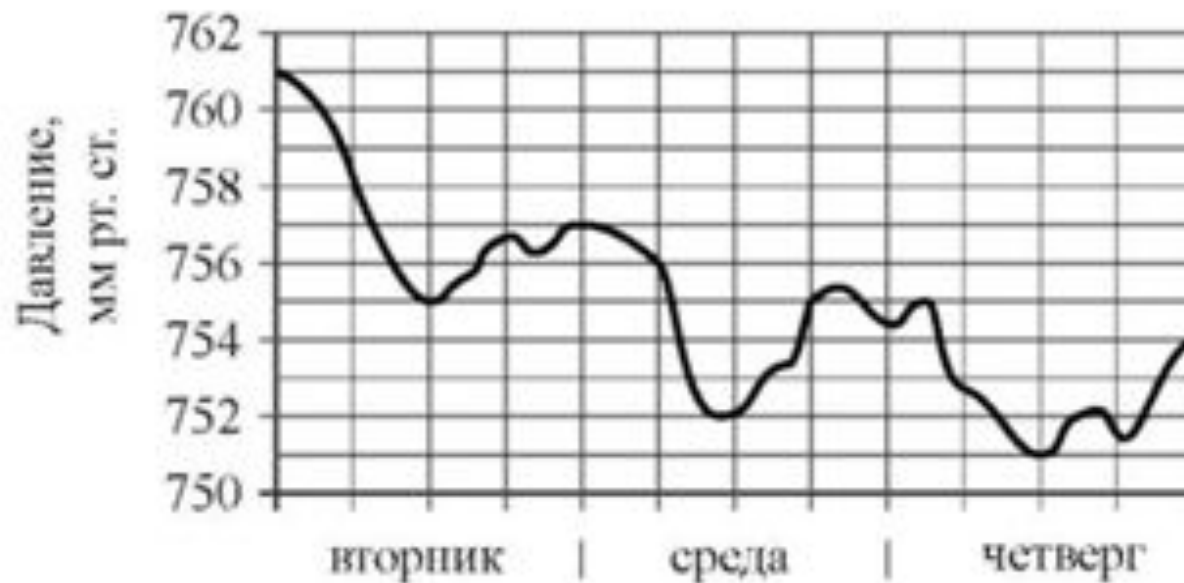


Модуль «Реальная математика»

1

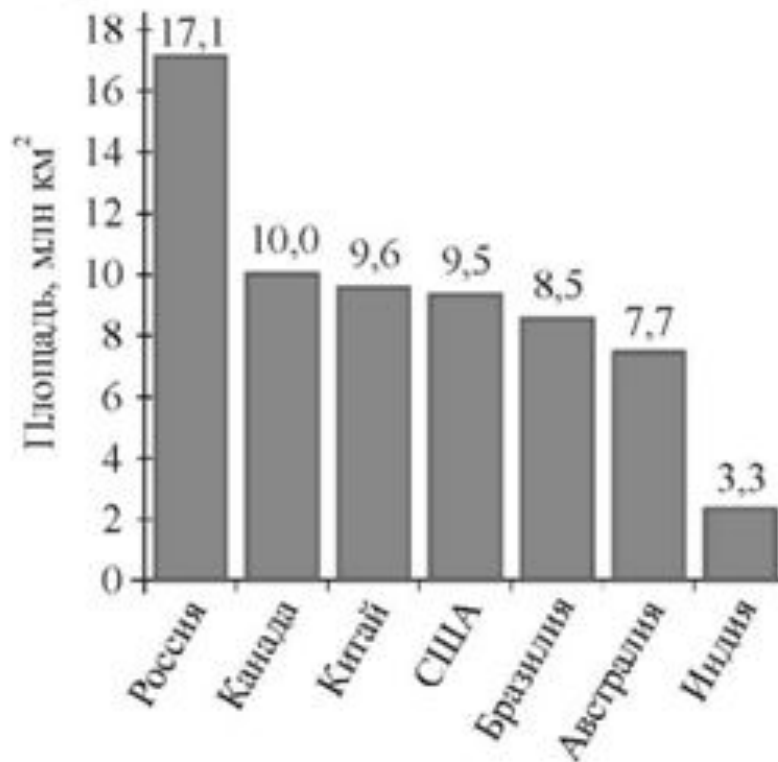
2

На рисунке изображён график изменения атмосферного давления в городе Энеке за три дня. По горизонтали указаны дни недели, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба. Укажите наименьшее значение атмосферного давления в четверг.



Ответ: _____ мм рт. ст.

На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.



Какое из следующих утверждений верно?

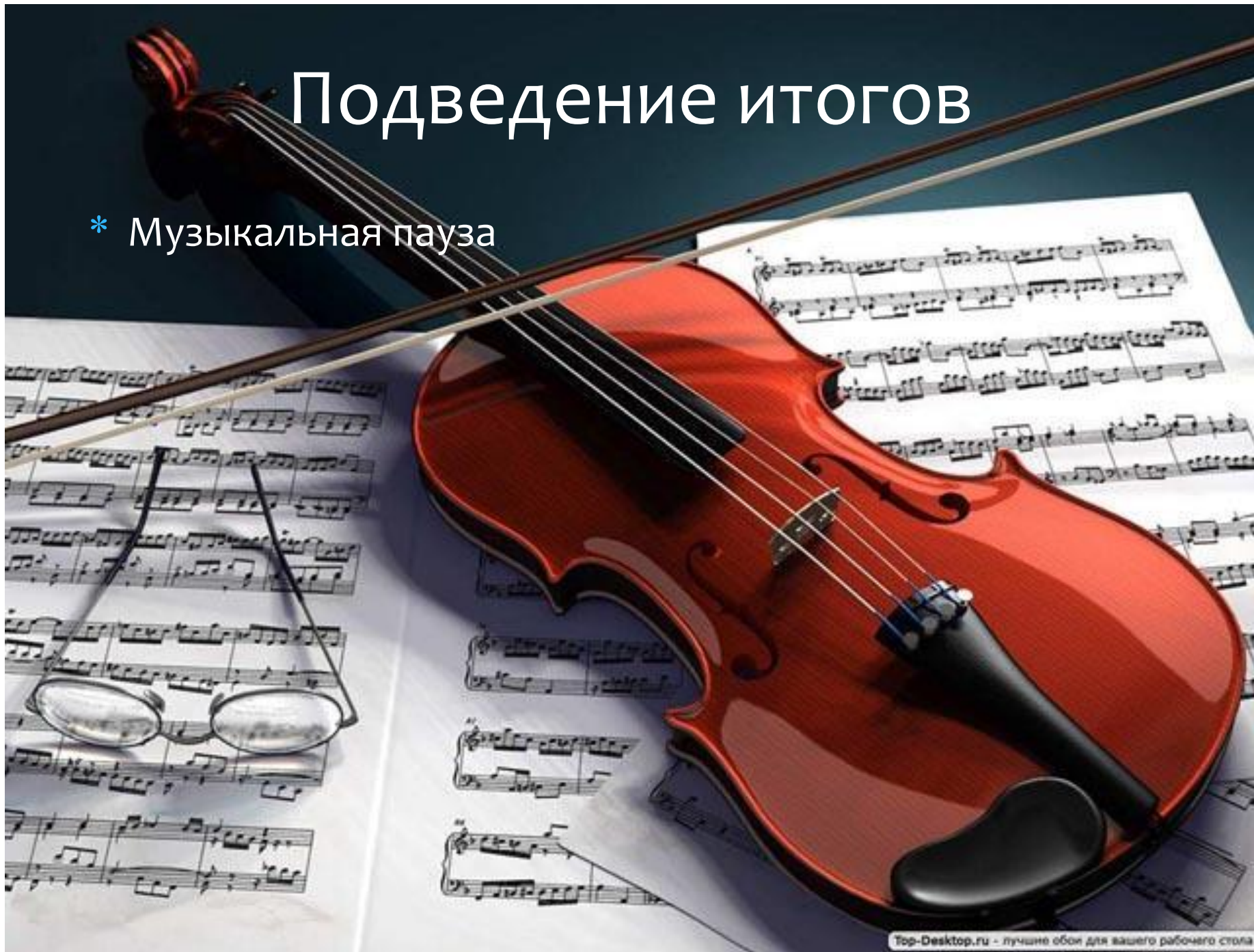
- 1) Площадь территории Канады составляет 10 млн км².
- 2) Площадь Индии больше площади Канады.
- 3) Япония входит в семерку крупнейших по площади территории стран мира.
- 4) Площадь России больше площади США более чем вдвое.

В ответе запишите номер выбранного утверждения.

Ответ: _____.

Подведение итогов

* Музыкальная пауза



* Всем спасибо!

* Успехов в

* учебе!



Поздравляем!



Поздравляем!

- * Самых настойчивых, целеустремленных
- * и креативных
- * **Абдрахманову Г.А.**
- * **Торговкину Р.В.**
- * **Павленко С.А.**
- * **Иванову О.В.**
- * **Скрынникову А.В.**
- * **Пшеничникову Л.В.**
- * с окончанием курсов по «Сайтостроению»
- * и созданию **СОБСТВЕННОГО САЙТА.**
- * Администрация

