

The background of the slide features the national flag of the Republic of Kazakhstan, which is light blue with a golden sun and eagle in the center, waving on a white flagpole against a clear blue sky.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА

Лидер XXI века

Провела учитель математики Макаровской СОШ
Тыркова Татьяна Петровна

20 – летию Казахстана посвящается

- Для дальнейшего развития нашей стране нужны развитые, творчески мыслящие, грамотные люди!

« Мы должны быть готовы к острой конкуренции .»

Н.А. Назарбаев

- Кто победит кто проиграет-
Нас эта тайна донимает.
Но мы желаем всем успеха,
Счастья, радости и смеха.
- И пусть быстрее кипит борьба,
Сильней соревнование,
Успех решает не судьба,
А только ваши знания!
- Мы говорим всем дружно,
И здесь сомнений нет:
Сегодня будет дружба
Владычицей побед.
- От болельщиков от всех
Такое пожелание:
Через труд придет победа,
Через труд и знания.

В добрый путь

1 тур «Байга»

✓ Какая страна является родиной арабских цифр?

Индия

✓ Сколько десятков получится, если умножить 3 десятка на 3 десятка?

90 десятков

✓ Первая женщина-математик.

С.Ковалевская

✓ Представители скольких национальностей и народностей живут в Казахстане?

Более ста

✓ Назовите любимую фразу Евклида, которую вы часто произносите на уроках геометрии.

Что и требовалось доказать.

✓ В каком году Казахстан стал членом ОБСЕ?

в 1992 году, 2 января

✓ Математик, именем которого названа теорема, выявляющая связь между коэффициентами квадратного уравнения.

Франсуа Виет

✓ Разделите 10 на половину.

20

✓ Древнегреческий математик, живший в 6 веке до н.э., именем которого названа знаменитая теорема?

Пифагор

✓ Наименьшее трехзначное число.

100

2 тур «Полиглот»

Родина

Президент

Математика

Тетрадь

Школа

Каникулы

Ученик

3 тур «Великолепная девятка»

10	15	20
30	25	35
15	20	10

В сказке «Конек-горбунок» мы встречаем следующие слова: «Приезжаю – тьма народу! Ну ни выходу, ни входу!» Сколько было народа?

10000 человек

Кто из русских писателей был большим любителем математики и в своих вольных и невольных переездах из одного места службы в другое всегда возил с собою учебник математики.

М.Ю. Лермонтов

Назовите имя известного поэта, математика,
автора этих слов: «Яд, мудрецом тебе
предложенный, прими, Из рук же дурака не
принимай бальзама!»

Омар Хайям

Кто из великих русских писателей составлял задачи по арифметике?

Л.Н. Толстой

«В математике есть своя красота, как и в поэзии». Кто произнес эти слова, даже не любя математику?

А.С. Пушкин

Кто составил первый учебник алгебры для казахских школ в Казахстане и был первым президентом Академии наук Казахстана?

Каныш Имантаевич Сатпаев

Какой русский писатель и поэт окончил
физико-математический факультет?

А.С. Грибоедов

Вы, конечно, помните, как герои «Таинственного острова» Жюль Верна, сумели получить за несколько посевов огромный урожай пшеницы, вырастив его из одного-единственного зернышка, которое затерялось в кармане Герберта Брауна. Напомню, как планировал урожай Сайрос Смит: «Посадив это зернышко, мы при первом сборе урожая снимем 800 зерен, которые при втором сборе дадут 640000 зерен, при третьем – 512000000 зерен. А при четвертом – свыше четырехсот миллиардов зерен ...». Сайрос Смит добавил при этом, что размножение пшеницы ничто по сравнению с маком и табаком, у которого один корень дает 360000 семечек.

Вопрос. Как в математике называется явление, о котором говорится в этих примерах?

Геометрическая прогрессия

Название какой кривой является в то же время литературным термином?

Гипербола

4 тур «Черный ящик»

Изобрел юноша, который придумал гончарный круг, первую в мире пилу. Под пеплом Помпеи археологи обнаружили много таких предметов, изготовленных из бронзы. В Древней Греции умение пользоваться этим предметом считалось верхом мастерства, признаком большого ума и высокого положения в обществе. Предмет незаменим в архитектуре и строительстве. Сейчас любой школьник умеет пользоваться им. Что в ящике?

5 тур «Жорга!»

- Как назывался главный труд древнегреческого математика Евклида

А) Основы

Б) Начала

В) Старты

Г) Истоки

Какой раздел математики греки называли «искусством чисел»?

А) арифметика

Б) алгебра

В) матем.анализ

Г) геометрия

■ Какие бывают современные фотоаппараты?

А) числовые

Б) цифровые

В) формульные

Г) угловые

По какой формуле можно найти площадь треугольника по трем сторонам?

А) Пифагора

Б) Герона

В) Гаусса

Г) Ньютона

■ Как называют незаинтересованного в конфликте между сторонами беспристрастного?

А) вторая сторона

Б) третья сторона

В) пятая сторона

Г) десятая сторона

Как в древнерусском счете называлось число 100 тысяч

А) легион

Б) когорта

В) орда

Г) полк

■ Какие бывают математические неравенства?

А) неточные

Б) нестрогие

В) невоспитанные

Г) небольшие

Кто создал геометрию пространства?

А) Евклид

Б) Пифагор

В) Декарт

Г) Лобачевский

■ Число 7 какое?

А) чётное

Б) составное

В) простое

Г) дробное

Его называют Коперником геометрии из-за
переворота в геометрии

А) Карл Гаусс

Б) Пифагор

В) Лобачевский

Г) Евклид

■ Кого современники называли Королём математики

А) Вейерштрасс

Б) Гаусс

В) Ферма

Г) Декарт

Кто из них писал математические задачи?

А) Суворов

Б) Наполеон

В) Багратион

Г) Кутузов

Тур «Угадалки»

- Мама говорит : « Это будет тебе»
- Неприятность между переменами
- Всё ждёшь , когда же он кончится

У Р О К

Мы на нём живем

Похож на арбуз

Геометрическое тело

Ш А Р

- Пишут: как будто ноль делят на ноль
- Занять деньги под них
- Сотая часть числа

ПРОЦЕНТ

Этим стреляют из ружья

Её выстукивают на барабанах

Бывает обыкновенной, бывает десятичной

ДРОБЬ

- Длина на ширину
- В Москве она КРАСНАЯ
- Выражается в квадратных единицах

ПЛОЩАДЬ

С богатством это может произойти

Есть такое действие

Есть такая таблица

УМНОЖЕНИЕ

PROFESSOR KRAKOWSKI'S BIBLIOTHECAE KONFERENTIAE R2030 NOVA

CHANGING THE WAY WE THINK ABOUT THE WORLD

