

Внеклассное мероприятие по математике " Кто хочет стать миллионером по математике". 5-й, 6-й, 8-й классы

Цели мероприятия:

- расширить знания учащихся в области математики,
- развитие умения соотносить термин с его понятием,
- развитие памяти, мышления,
- воспитывать интерес к игре, предмету математика.

Оборудование: компьютер, проектор, презентации, жетоны, грамоты, карточки.

Описание игры.

Игра проводится в 4 тура. Между турами проводится отбор.

В отборочном туре принимают участие 5 пар участников. Та пара, которая первая правильно и быстро даст правильный ответ становится участником игры. У участников игры будет одна подсказка – помощь зала, когда они могут обратиться к зрителям и участникам.

Презентации выполнены в виде тестов. Игрокам дается вопрос и 4 варианта ответа. Если они выбирают правильный ответ, то переходят к следующему вопросу. Если отвечают неправильно, то право ответить на этот вопрос и оставшиеся в данном туре предоставляется всем участникам. При этом каждый из них, кто ответит правильно, получает жетон.

Примечание для работы с презентацией.

На экране появляется вопрос, а по щелчку мыши 4 варианта ответа, один из которых правильный. После ответа участника, учитель демонстрирует по щелчку правильный ответ, который будет подчеркнут.

Итоги игры.

Жюри подводят итоги игры.

Участники, которые пройдут дальше всех, и участник, набравший наибольшее количество жетонов награждаются грамотой.

Вопросы для туров.

I отборочный тур:

Расположите в порядке увеличения единицы измерения

- А. Килограмм.
- В. Грамм.
- С. Тонна.
- Д. Центнер.

Ответ: В, А, Д, С.

I тур.

Правильный ответ подчеркнут.

1. Сколько в комнате кошек, если в каждом из четырех углов сидит по кошке, а напротив каждой кошки сидит по кошке?
A. 12
B. 16
C. 4
D. 8
2. Крышка стола имеет четыре угла. Один из них отпилили. Сколько углов стало?
A. 4
B. 3
C. 5
D. 6
3. Сколько нужно сделать распилов, чтобы распилить бревно на 12 равных частей?
A. 11
B. 12
C. 10
D. 6
4. Каким числом является сумма натуральных чисел?
A. Целым
B. Натуральным
C. Положительным
D. Отрицательным
5. Под каким номером самая тонкая кисть для рисования?
A. 2
B. 0
C. 3
D. 1
6. Как найти неизвестное делимое?
A. к сумме прибавить неизвестное делимое
C. частное умножить на делитель
B. от разности вычесть уменьшаемое
D. к разности прибавить уменьшаемое
7. Горело пять свечей, две погасли. Сколько свечей осталось?
A. 5
B. 2
C. 3

- Д. 4
8. Сколько месяцев в году содержат 30 дней?
- А. 11
- В. 12
- С. 4
- Д. 8
9. Арбуз весит пол-арбуза и ещё 6 кг. Сколько весит арбуз?
- А. 3 кг
- В. 6 кг
- С. 9 кг
- Д. 12 кг
10. Условный знак для обозначения чисел – это...
- А. Точка
- В. Тире
- С. Цифра
- Д. Корень
11. Какой цифрой заканчивается произведение всех чисел от 7 до 81?
- А. 1
- В. 7
- С. 0
- Д. 9
12. Назовите известного математика
- А. Дукалис
- В. Пифагор
- С. Есенин
- Д. Пушкин
13. Который сейчас час, если оставшаяся часть суток вдвое больше прошедшей?
- А. 8
- В. 10
- С. 12
- Д. 16
14. Прибор для измерения углов на чертежах, называется...
- А. Транспортир
- В. Астролябия
- С. Линейка
- Д. Циркуль
15. Этого ученого называли королем математики. Его математическое дарование проявилось уже в детстве. Рассказывают, что в трехлетнем воз-

расте он удивил окружающих, поправив расчеты своего отца с каменщиками. Кто он?

- А. Эйнштейн
- В. Лейбниц
- С. Гаусс
- Д. Лагранж

II отборочный тур:

Расположите в порядке убывания единицы длины:

- А. мм
- В. км
- С. дм
- Д. м

Ответ: В, Д, С, А

II тур.

1. Наименьшее натуральное число.
 - А. 2
 - В. 1
 - С. 7
 - Д. 3
2. Как называется результат сложения?
 - А. Разность
 - В. Частное
 - С. Сумма
 - Д. Произведение
3. Какого действия нет в математике?
 - А. Сложение
 - В. Умножение
 - С. Деление
 - Д. Отнимание
4. Как называется дробь, у которой числитель меньше знаменателя?
 - А. Правильная
 - В. Неправильная
 - С. Обыкновенная
 - Д. Десятичная
5. Сколько концов у трех с половиной палок?
 - А. 6
 - В. 8
 - С. 10
 - Д. 7

6. Число 666, увеличенное в два раза, равно:
- A. 1330
 - B. 333
 - C. 1332
 - D. 1222
7. Один насос за одну минуту выкачивает 1 т воды. За сколько минут пять таких насосов выкачают 5 т воды?
- A. 5
 - B. 10
 - C. 1
 - D. 2
8. Какая цифра была введена в математику последней?
- A. 5
 - B. 0
 - C. 9
 - D. 1
9. В чем измеряется площадь земли?
- A. кг
 - B. км
 - C. мин
 - D. ар
10. Сколько получится десятков, если 2 десятка умножить на 2 десятка?
- A. 4 дес.
 - B. 400
 - C. 0 дес.
 - D. 40 дес.
11. Какое из чисел не является простым?
- A. 7
 - B. 5
 - C. 11
 - D. 1
12. Сколько диагоналей можно провести в треугольнике?
- A. 2
 - B. 1
 - C. 0
 - D. 6
13. Каким будет число, записанное одними единицами?
- A. Нечетным
 - B. Простым

- С. Составным
Д. Дробным
14. Отрезок, соединяющий две точки окружности.
А. хорда
В. касательная
С. радиус
Д. диаметр
15. Единица измерения объема нефти.

- А. унция
В. тонна
С. баррель
Д. карат

III отборочный тур:

Расположите в порядке возрастания единицы площади:

- А. ар
В. Гектар
С. квадратный см
Д. квадратный м

Ответ: С, Д, А, В

III тур.

1. Очень плохая оценка знаний.
А. 2
В. 4
С. 3
Д. 5
2. Какая величина лишняя?
А. килограмм
В. грамм
С. километр
Д. тонна
3. Наука о числах, их свойствах и действий над ними.
А. Тригонометрия
В. Арифметика
С. Алгебра
Д. Геометрия
4. Какое число делится без остатка на любое целое число, отличное от нуля?
А. 0
В. 1

- С. 5
Д. 100
5. Многоугольник с наименьшим числом сторон называется...
- А. квадратом
 - В. треугольником
 - С. прямоугольником
 - Д. ромбом
6. Три курицы за два дня несут три яйца. Сколько яиц снесут 6 куриц за шесть дней?
- А. 18
 - В. 6
 - С. 12
 - Д. 9
7. Цифры, которые мы используем (1, 2, 3, 4, 5, ...)
- А. греческие
 - В. индийские
 - С. арабские
 - Д. вавилонские
8. Сколько лет просидел на печи Илья Муромец?
- А. 10 лет
 - В. 23 года
 - С. 33 года
 - Д. 35 лет
9. Как называются числа, оканчивающиеся на 1, 3, 5, 7, 9?
- А. Нечетные
 - В. Простые
 - С. Составные
 - Д. Четные
10. На какое число нужно разделить 2, чтобы получить 4?
- А. 2
 - В. 0,2
 - С. 4
 - Д. 1/2
11. Какой единицей длины измеряют расстояние и на воде, и на суше?
- А. миля
 - В. фут
 - С. верста
 - Д. аршин

12. К однозначному числу, большему нуля, приписали такую же цифру.
Во сколько раз увеличилось число?

А. в 10 раз

В. в 11 раз

С. в 12 раз

Д. в 13 раз

13. Что такое абак?

А. линейка

В. счеты

С. разряд

Д. прибор для измерения углов на местности

14. Единица измерения скорости на море.

А. км/ч

В. узел

С. фунт

Д. ярд

15. Единица измерения драгоценных камней.

А. унция

В. тонна

С. баррель

Д. карат

IV отборочный тур:

Расположите в порядке убывания единицы времени:

А. Час

В. Секунда

С. Сутки

Д. Минута

Ответ: С, А, Д, В

1. Наименьшее натуральное число, которое делится на 2?

А. 3

В. 10

С. 2

Д. 1

2. Пять кошек поймали 5 мышек за 5 минут. Сколько кошек поймают 10 мышек за 10 минут?

А. 10

В. 5

С. 1

Д. 0

3. Сколько тысяч в миллионе?
- A. 1000
 - B. 100
 - C. 10
 - D. 1000000
4. Какую часть сантиметра составляет миллиметр?
- A. целую
 - B. десятую
 - C. сотую
 - D. двойную
5. Как называется результат вычитания?
- A. разность
 - B. частное
 - C. сумма
 - D. произведение
6. Предмет, изучающий свойства фигур, называется...
- A. геометрия
 - B. арифметика
 - C. алгебра
 - D. тригонометрия
7. Сколько граней у прямоугольного параллелепипеда?
- A. 5
 - B. 8
 - C. 6
 - D. 10
8. В классе 36 учеников. Мальчиков из них на три человека больше, чем девочек. Сколько в классе девочек и сколько в классе мальчиков?
- A. 23 д. и 20 м.
 - B. такого быть не может
 - C. 26 д. и 23 м.
 - D. 24 д. и 21 м.
9. Из двух городов навстречу друг другу вышли грузовая и легковая машины. Скорость грузовой машины в 2 раза меньше скорости легкой. Найдите скорость легкой автомашины, если известно, что расстояние между городами 480 км и машины встретились через 4 часа?
- A. 40 км / ч
 - B. 80 км / ч
 - C. 120 км / ч
 - D. 30 км / ч

10. Сотая часть любых предметов называется...?
- А. дробью
 - В. процентом
 - С. числом
 - Д. штукой
11. Тройка лошадей пробежала 30 км. Сколько км пробежала каждая лошадь?
- А. 10
 - В. 15
 - С. 30
 - Д. 90
12. Вася делал уроки 1800 секунд, а потом пошёл гулять. Значит задания он выполнял:
- А. четверть часа
 - В. два часа
 - С. полчаса
 - Д. три часа
13. Какое из этих чисел является одновременно и кубом, и квадратом некоторых целых чисел?
- А. 8
 - В. 27
 - С. 36
 - Д. 64
14. Какой сейчас час, если оставшаяся часть суток втрое больше прошедшей?
- А. 8
 - В. 6
 - С. 18
 - Д. 16
15. Кто из этих ученых запечатлен на фотографии с высунутым языком?
- А. Эйнштейн
 - В. Лейбниц
 - С. Гаусс
 - Д. Лагранж

Дополнительные вопросы:

1. Какое число никогда не бывает делителем? (0.)
2. Наибольшее двузначное число. (99.)
3. Сколько секунд в минуте? (60.)
4. Какую часть часа составляют 10 минут? ($1/6$)
5. Луч, который делит угол пополам. (Биссектриса.)
6. Сколько человек играли на музыкальных инструментах в басне И.Крылова “Квартет”? (Ни одного человека.)
7. Сколько сантиметров составляет 1 % метра? (1 см.)
8. Во сколько раз километр длиннее миллиметра? (В 1 млн раз.)
9. На какое число нужно разделить 3, чтобы получить 6? (На $1/2$.)
10. Отрезок, соединяющий две соседние вершины треугольника.
(Сторона.)
11. Какое натуральное число не является ни простым, ни составным?
(1.)
12. Форма футбольного мяча. (Шар.)