

Интеллектуальная игра

«Самый умный»

- Презентацию подготовил преподаватель математики
 - Иванова Татьяна Николаевна.



В игре участвуют 8 учащихся. В первом туре они играют между собой в парах, во втором туре играют две пары-победители первого тура, в третьем- победители второго тура.

Все остальные учащиеся являются консультантами. Каждый игрок может выбрать себе любого консультанта. На обдумывание решения даётся одна минута. Все вопросы пронумерованы, игрок сам выбирает себе вопрос и дает ответ с пояснением. Каждый участник выбирает себе в одной игре по 3 вопроса. Игрок получает очко, если его ответ верен. Если счет равный, то участникам предлагаются вопросы, на которые они дают ответ без помощи консультантов и без вариантов ответа.

1. Какая собачка получится из 16 кг и хвойного дерева?

А. Мопс Б. Овчарка В. Пудель

2. Найдите значение выражения $5^0 + 1^3 - (0,25)^{-2}$.

А. 0 Б. -14. В. 16.

3. Концы отрезка АВ.

Имеют координаты А (2; 2) и В (-2; 2).

С - середина отрезка АВ. Найдите координаты точки С.

А. С(2; 2). Б. (0; 0) В. С(2; -2) Г. Нет правильного ответа.

4. Чему равна 1 десятая?

А. 1 га. Б. 0,5 га. В. 1,09 га. Г. Нет правильного ответа.

5. Вы едите в автобусе. Автобус затормозил. Что с вами произойдет?

- А. Упадете назад.
- Б. Упадете вперед.
- В. Ничего не произойдет.
- Г. Нет правильного ответа.

6. Два бочонка днем полны, а ночью пусты.

- А. Сапоги. Б. Бочки с квасом. В. Бочки с молоком. Г. Нет правильного ответа.

•7. Решите уравнение $2x^3=54$.

А.3 Б.3. В.3. Г. Нет правильного ответа.

Т
е
э
с
л
р
о
т
в
а
.
е
с
л
р
о
т
в
а
в
е
т
и
д
е

- 8. Чему равен 1 пуд?
- А. 16 кг. Б.16,4 кг. В.15,9 кг Г.Нет правильного ответа.
- 9. Как называются числа, имеющие более двух делителей?
- А. Простые. Б.Натуральные В. Составные Г. Сложные. 10.
- Верно ли утверждение: «Многоугольник является правильным, если все его углы равны между собой» ?
- А.Да Б.Нет.
- 11.Говорят: «Мал золотник, да дорог». А чему равен 1 золотник?
- А.1,8 г. Б.4,3 г. В. 6,5 г. Г. Нет правильного ответа.
- 12. Кусочки льда при температуре -8°C бросили в воду с температурой 0°C . Что будет со льдом?
- А. Нагреется. Б. Ничего не произойдет. В. Растает. Г. Нет правильного ответа.
- 13.Четверо братьев и не сходятся, и не расходятся, и не отстают, и не догоняют друг друга.
- А.Колеса телеги. Б.Ножки стола. В.Ножки кровати. Г.Нет правильного ответа.

- 14. В сказках говорится о Дюймовочке, а чему равен 1 дюйм?
- А. 25,4 мм. Б. 50,3 мм. В. 10,7 мм. Г. Нет верного ответа.
- 15. Каким будет многоугольник, если все его стороны являются хордами окружности?
- А. Вписанным. Б. Описанным. В. Нет верного ответа.
- 16. Тело первую половину пути двигалось со скоростью 10 м/с, а вторую половину пути со скоростью 20 м/с. Чему равна средняя скорость тела?
- А. 10 м/с. Б. 15 м/с. В. 30 м/с. Г. Нет верного ответа.
- 17. Даны числа 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Что больше сумма или произведение?
- А. Сумма
- Б. Произведение
- В. Нет верного ответа.
- 18. Вычислите $64^{1/3}$.
- А. $-1/4$. Б. $1/4$ В. $1/2$ Г. Нет верного ответа.
- 19. Чему равна дуга окружности, стягиваемая стороной правильного треугольника?
- А. 60° Б. 120° В. 180° Г. Нет верного ответа.

- 20. Чему равна 1 верста?
А. 1,8 км. Б. 1 км. В. 1,067 км. Г. Нет верного ответа.
- 21. Можно ли бросить с земли тело так, чтобы оно не упало на землю?
А. Да. Б. Нет.
- 22. Бежало 40 волков. Сколько у них у шеи хвостов?
А. 80- 40 Б. У шеи нет хвостов. В. 20- 60 Г. Нет верного ответа.
- 23. Найдите корень уравнения $x^2 = 36$
А. 1. Б. -1. В. 6 Г. Нет верного ответа.
- 24. Острый угол параллелограмма равен 60° . Чему равен тупой угол этого параллелограмма?
А. 144° Б. 120° В. 166° Г. Нет верного ответа.
- 25. Говорят: «Что молчишь, будто аршин проглотил?» Так чему же равен аршин?
А. 1 м. Б. 0,71 м. В. 0,5. Г. Нет верного ответа.
- 26. Почему ветер, который гоняет айсберги, не сдувает шайбу?
А. Сила действия ветра на айсберг больше.
Б. Сила действия ветра на айсберг меньше.
В. Сила действия ветра на айсберг и шайбу равны.

- 27. Что за цифра- акробатка, если на голову встанет, ровно на три меньше станет?
- А.6 Б.3 В.9
- 28. $|5x + 3| = 1$
- А. $-4/5$ Б. $4/5$ В. $6/8$ Г. Нет верного ответа.
- 29. Угол , на который поворачивается солдат по команде «Кругом» А. 160° Б. 180° В. 360° Г. Нет верного ответа.
- 30.Чему равен 1 вершок?
- А. 0,02 м. Б.0,0444м. В. 0,02 м. Г. нет верного ответа.
- 31.Как называется фигура, которая состоит из всех точек плоскости, равноудалённых от данной точки этой плоскости?
- А. Квадрат Б. Треугольник В. Окружность Г.Нет верного ответа
- 32. $|2x-x^2-3|=2$
- А. $x=7$ Б. $x=3$ В. $x=1$ Г. Нет верного ответа.

- 33. Найдите 12% от 250.
- А.3 Б. 30 В.300 Г.Нет верного ответа.
- 34.Чему равен $\sin 570^\circ$?
- А. 1 Б. $-\frac{1}{2}$ В. $\frac{1}{2}$ Г. Нет верного ответа.
- 35. Геометрию какого ученого древности которого до сих пор изучают?
- А.Евклид Б Архимед В. Сократ Г. Нет верного ответа.
- 36.Какое государство в своём названии содержит степень буквы?
- А. Китай Б.Куба В.Индия Г. Нет верного ответа.
- 37. Какое наибольшее число можно записать с помощью трех двоек?
- А. 222 Б. $(2^2)^2$ В. 2^{2^2} Г. Нет верного ответа.
- 38. Назовите длину дорожки Геракла.
- А.192 м. Б. 160 м. В. 230 м. Г. Нет верного ответа
- 39. Какая мера длины определяется двумя нотами?
- А. ФаСоль Б. ДоМи В. МиЛя Г. Нет верного ответа.

- 40. Какое из выражений верно?
- А. $\cos 200^\circ > \cos 20^\circ$ Б. $\cos 200^\circ < \cos 20^\circ$
В. $\cos 200^\circ = \cos 20^\circ$
- 41. Один человек купил трех коз и заплатил 3 р. По чему каждая коза пошла?
- А. По земле Б. По 1 р. В. по 3 р. Г. Нет верного ответа
- Сын с отцом, да дедушка с внуком. Сколько их?
 - А. 4 Б. 3 В. 2
- 42. Расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до его вершин равны соответственно 8 см и 6 см. Какова длина его диагоналей?
- А. 16 см и 12 см. Б. 8 см и 6 см. В. 14 см и 14 см. Г. Нет верного ответа.