

1. Какой раздел математики изучает действия с числами?
2. Сколько прямых можно провести через две точки?
3. Как называются равенство с переменными?
4. Результат, какого действия называется суммой?

5. Как называются две непересекающиеся прямые?
6. Как называются график квадратичной функции?
7. Как называются числа при умножении?
8. Какой раздел математики изучает свойства фигур?



9. Какие три одинаковых числа нужно сложить, чтобы получилось 18?

10. Назовите сторону треугольника, лежащего против прямого угла?

11. Запишите общий вид линейной функции?

12. Сколько градусов развёрнутый угол?

13. Натуральные числа, их противоположные и ноль образуют множество каких чисел?

14. Какой угол образуют стрелки часов, показывающий три часа?

15. Как называется выражение записанное с помощью знаков  $<i>$ ?

16. Какая теорема связывает стороны прямоугольного треугольника?



- 17.  $\sin 30$
- 18. Какой ученый установил связь между корнями квадратного уравнения?
- 19. Чему равна сумма углов треугольника?
- 20. Сколько вершин у параллелепипеда?

# Вопросы 1 раунда

- 1. Утверждение, принимаемое без доказательства.
- 1. Теорема.
- 2. Тожество.
- 3. Аксиома.
- 4. Высказывание.
- Ответ: 3



- 2. Какое множество чисел самое большое?
- 1. Действительных.
- 2. натуральных.
- 3. Рациональных
- 4. Целых.
- Ответ: 1

- 3. Как называется треугольный платок?
- 1. Треугольник.
- 2. Косынка.
- 3. Повязка.
- 4. Платок.
- Ответ: 2



- 4. Какое число самое большое.
- 1. Квадратный корень из 17.
- 2. 4.
- 3. Корень кубический из 125.
- 4. Корень 4 степени из 81.
- Ответ: 3

- 5. Кто ввёл прямоугольную систему координат?
- 1. Гаусс.
- 2. Декарт.
- 3. Нобель.
- 4. Брадис.
- Ответ: 2



- 6. Как называется знак корня?
- 1. Радикал.
- 2. Символ.
- 3. Корень.
- 4. Галочка.
- Ответ: 1

- 7. Какая из функций не является тригонометрической?
- 1.  $y = \sin x$
- 2.  $y = \operatorname{tg} x$
- 3.  $y = \ln x$
- 4.  $y = \cos x$
- Ответ: 3



- Математик, именем которого названа теорема, выражающая связь между коэффициентами квадратного уравнения?
- 1. Гаусс
- 2. Пифагор
- 3. Евклид
- 4. Виет
- Ответ: 4

- Говорят, что математика – царица всех наук, а царица математики...
- 1. Арифметика
- 2. Геометрия
- 3. Алгебра
- 4. Планиметрия
- Ответ:1



- Продолжите высказывание М.В. Ломоносова «Слеп физик без...»
- 1. Химии
- 2. Литературы
- 3. Математики
- 4. Биологии
- Ответ:3

