Примеры вопросов по математике

1. Каким числом является сумма целых чисел?

[Целым.]

2. Может ли сумма двух отрицательных чисел быть натуральным числом?

[Нет.]

3. Всегда ли разность двух целых чисел будет целым числом?

[Да, всегда.]

4. Может ли разность двух отрицательных чисел быть целым положительным числом?

[Может.]

5. Может ли сумма двух целых чисел быть равной одному из слагаемых?

[Да.]

6. Может ли произведение двух целых положительных чисел быть равным нулю?

[Нет.]

7. Может ли произведение двух целых чисел быть равным одному из множителей?

[Да.]

8. При каких операциях над целыми числами всегда получается целое число?

[Сложение, вычитание, умножение.]

9. Наука, занимающаяся изучением свойств чисел и их буквенными законами?

[Алгебра.]

10. Величина, равная самому числу для неотрицательных чисел и противоположному числу, если число отрицательное, называется…

[Модуль числа.]

11. Графиком линейной функции является…

[Прямая.]

12. Назовите многоугольник с наименьшим числом сторон.

[Треугольник.]

13. Хорда, проходящая через центр окружности, называется…

[Диаметр.]

14. Значение буквы, при котором уравнение обращается в верное числовое равенство.

[Корень.]

15. Условный знак для обозначения числа.

[Цифра.]

16. Равнобедренный треугольник, основание которого равно боковой стороне.

[Равносторонний.]

17. Может ли оказаться, что $x > 10x$?

[Да, если $x < 0$.]

18. Какая цифра была введена в математику последней?

[0]

19. На какое число нужно разделить 2, чтобы получить 4?

[$\frac{1}{2}$ или 0,5.]

20. Который сейчас час, если оставшаяся часть суток вдвое больше прошедшей?

[8 утра.]

21. Кто из математиков был чемпионом Олимпийских игр?

[Пифагор — по кулачному бою.]

22. Другое название независимой переменной.

[Аргумент.]

23. Сколько дней в летних каникулах?

[92 дня.]

24. Утверждения, которые не доказываются.

[Аксиомы.]

25. Полтора лимона стоят полтора рубля. Сколько стоят 10 лимонов?

[10 рублей.]

26. Что такое направленный отрезок?

[Вектор.]

27. Масса кубического дециметра воды?

[1 килограмм.]

28. Сколько пьес во «Временах года» П.И. Чайковского?

[12]

29. Что больше: $\sin 30°$ или $\sin 40°$?

[$\sin 40°$]

30. Сколько концов у 3,5 палок?

[8]