

# Тесты по математике 6 класс – 1 четверть с ответами

Тестовые задания для 6 класса по 1 четверти.

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

**1. Чем является следующее отношение: 5 из 23 детей в классе играют на трубе.**

- От целого к целому
- От части к целому
- + От целого к части
- От части к части

**2. Тридцать процентов от стоимости плитки шоколада – это 33 рубля. Сколько стоит такая плитка шоколада?**

- 99 рублей
- 330 рублей
- 66 рублей
- + 110 рублей

**3. Выберите отрицательную дробь.**

- + -7,92
- -165
- 38
- 6/7

**4. Чему равно 36 процентов из числа 100?**

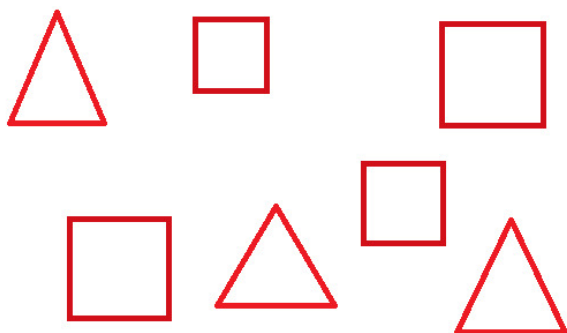
– 3,6

+ 36

– 360

– 0,36

**5. Каково соотношение треугольников к квадратам на изображении?**



– 2:6

– 5:6

+ 3:4

– 4:3

**6. Какое из чисел 5, 6, 7 или 31 является множителем 93?**

– 6

– 7

+ 31

– 5

**7. Какая из точек находится на координатной прямой справа от точки 0 (0)?**

– M (-4)

– К (-1,2)

– Е (-15)

+ D (15)

**8. Вычислить:  $0,43 + 3,6 : 18$ .**

– 20,43

– 2,43

+ 0,63

– 0,45

**9. Опишите событие «На координатной линии отмечено число -2,5».**

+ невозможное

– случайное

– достоверное

– нет правильного ответа

**тест 10. Из чисел 2,7; 3,1; 5,7; 0,78; 0,87 выберите самое маленькое.**

– 0,87

– 2,7

– 5,7

+ 0,78

**11. Ночью температура воздуха была  $-5^{\circ}\text{C}$ . Днем столбик термометра был уже  $+3^{\circ}\text{C}$ . Как изменилась температура воздуха?**

+ увеличилась на 8

- уменьшилась на 8
- уменьшилась на 2
- увеличилась на 2

**12. Какие единицы используются для отображения площади?**

- единицы
- только число
- кубические единицы
- + квадратные единицы

**13 Делители числа 57 – это:**

- 1, 2 и 57
- + 1, 3, 19 и 57
- 1, 3, 6, 19 и 57
- 3, 9, 19 и 57

**14. Выберите делитель числа 153?**

- 0
- + 3
- 306
- 5

**15. Какое из четырех представленных чисел является наибольшим?**

- 803,5
- 80,35
- + 8035

– 0,8035

**16. Выразите в метрах: 6км 38м.**

– 6380 м

+ 6038 м

– 638 м

– 60038 м

**17.  $56^{-1} = ?$**

+ 56

– 0

– 1

– -56

**18. Какое из чисел стоит левее: 4,32; 5.02; 0,99; 5.2; 4.9?**

– 5.02

+ 0.99

– 4.9

– 4.32

**19. Какие точки на координатной прямой не симметричны исходной точке 0 (0)?**

– D (0,5) и E (-0,5)

– B (-5) и C (5)

+ M (-3) и X (-18)

– A (18) и X (-18)

**тест-20. Все, что возведено в степень нуля, всегда равно:**

- противоположному числу
- самому числу
- 1
- + 0

**21. Четными называют те числа, которые имеют:**

- + Окончание 0,2,4,6,8
- Окончание 0,2,3,5,7,8
- Правильного ответа нет
- Окончание 1,3,5,7,9

**22. Решите следующее уравнение:  $(2 + 7 - 1) \div 2^2$**

- 16
- + 2
- 72.25
- 8.75

**23. Приведите выражение для вычисления периметра треугольника, у которого первая сторона равна Z, вторая на 6 см больше первой, а третья на 4 см меньше второй.**

- $3Z-2$
- $3Z + 10$
- $3Z +2$
- +  $3Z + 8$

**24. Найдите наибольший общий делитель 125 и 150.**

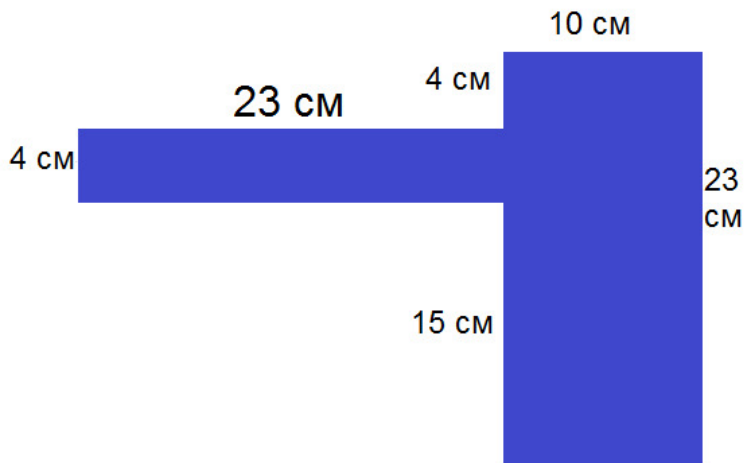
– 100

– 20

+ 25

– 50

**25. Какова площадь этой неправильной формы?**



– 348 сантиметра<sup>2</sup>

– 300 сантиметра<sup>2</sup>

– 282 сантиметра<sup>2</sup>

+ 322 сантиметра<sup>2</sup>

**26. Вычислить:  $7,2 - 3,056$ .**

+ 4,144

– 4,64

– 3,74

– 4,76

**27. Если есть 5 футболистов, 10 бейсболистов и 15 баскетболистов, каково соотношение бейсболистов и футболистов?**

– 3 к 1

– 1 к 3

+ 2 к 1

– 1 к 2

**28. Разделите 84 на простые множители.**

–  $2 * 6 * 7$

–  $12 * 7$

–  $2 * 3 * 3 * 7$

+  $2 * 2 * 3 * 7$

**29. Какую цифру нужно вставить в число 26 \*, чтобы полученное число можно было разделить одновременно на 2 и 3?**

– 2

– 1

+ 4

– 6

**тест\_30. Найдите нок двух чисел: 75 и 60.**

+ 300

– 50

– 200

– 100