

Тесты по математике 6 класс – 2 четверть с ответами

Тестовые задания для 6 класса по 2 четверти.

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. Виолетта купила упаковку из 3 гигиенических помад за 120,24 рубля. Какая цена за единицу?

– 120.00

– 40.00

+ 40.08

– 120.08

2. На распечатку 150 свадебных приглашений ушло 10 минут. Сколько времени нужно, чтобы распечатать 300 приглашений?

+ 20 минут

– 15 минут

– 5 минут

– 2 минуты

3. В каком варианте ответа написаны целые числа в порядке от наименьшего до наибольшего?

– 0; -2; 6; 16; -19; -20

– -1; -19; -20; 0; 3; 8

+ -10; -9; -1; 0; 6; 16

– 1; 2; 3; 4,5; 6

4. Сколько унций мармеладов находится в коробке, вмещающей 2,5

фунта? (16 унций = 1 фунт)

- 10 унций
- 20 унций
- 30 унций
- + 40 унций

5. Что из этого эквивалентно 60%?

- 0.06
- 0.66
- + 3/5
- 6.0

6. Какой шаг следует выполнить в первую очередь при упрощении выражения $53 - 2 + 12 \times 3 + 10$?

- вычитание
- + умножение
- первое сложение
- второе сложение

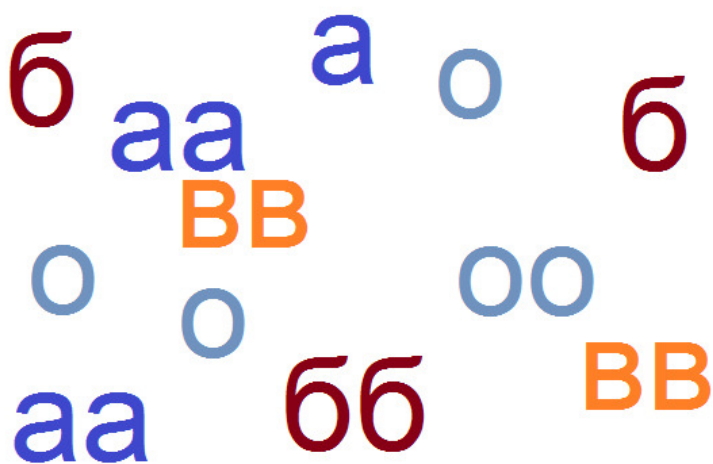
7. Учитель математике провел урок у 40 учеников 6 класса. Это составляет 20% от всех учеников параллели. Сколько ребят учится в 6 классе?

- 50
- 40
- + 200
- 100

8. Какое число имеет тот же модуль, что и 65?

- 64
- 1
- 0
- + -65

9. Каково соотношение “а” к “б”:



- 3:2
- 8:4
- 7:3
- + 5:4

тест 10. Дмитрию требуется 3 минуты, чтобы выполнить 12 отжиманий. Если он будет отжиматься с такой же скоростью, сколько отжиманий он сможет выполнить за 9 минут?

- 24
- + 36
- 15
- 18

11. Расстояние между двумя городами на карте составляет 3 сантиметра. Масштаб карты – 1,5 сантиметра к 300 километрам. Каково фактическое расстояние между двумя городами?

- 100 километров
- 150 километров
- 300 километров
- + 600 километров

12. 3600 человек проголосовали в конкурсе за лучший ресторан замороженного йогурта. Если Тутти Фрутти получил 60% голосов, сколько людей проголосовало за него?

- 1650 человек
- + 2160 человек
- 2610 человек
- 1610 человек

13. Решите уравнение, используя эти значения: $a = 5$ и $b = 4$:

$4a + b^2$.

- + 36
- 24
- 18
- 32

14. Какое выражение представляет произведение шести и разницы между пятью и числом x ?

- $6 \cdot 5 - x$
- + $6 \cdot (5 - x)$

– $6 - 5x$

– $6 * 5x$

15. Камилла думает о числе, которое меньше $4 \frac{1}{2}$ и больше $-5,6$.
0 каком из следующих чисел может думать Камилла?

+ -5

– -6

– -6.5

– -7

16. Какой процент этого круга заштрихован?



– 20%

+ 40%

– 50%

– 60%

17. Решите уравнение: $56 - 2 - 4x6 + 9$.

– 19

– 29

– 10

+ 39

18. Упростите выражение: $24 \div 4 \cdot 2 + (32 - 1 + 6)$.

– 5

– 14

– 17

+ 26

19. Чему равно выражение $14 - 8 + 4 \cdot 23$?

– 60

+ 38

– 30

– 12

тест-20. Какое выражение считается первым?

$(18 - 14) \cdot 2 - 6 \times 10$

+ $18 - 14$

– 42

– 6×10

– $16 - 6$

21. Руслан экономит 250 рублей в месяц. Какое выражение представляет сумму денег в рублях, которую Руслан экономит за x месяцев?

– $250 + x$

+ $250x$

– $250 - x$

– $25x$

22. В каком выражении написано произведение трех и суммы четырех и числа a ?

– $3a + 4$

– $3 + 4 + a$

+ $3(4 + a)$

– $3+4a$

23. Лиза приготовила лимонад из 2 литров воды и 3 столовых ложек лимонадной смеси. Она сделала еще один кувшин лимонада, используя такое же соотношение воды и смеси лимонада. Если она использовала в 3 раза больше лимонадной смеси, то, сколько литров воды она использовала?

+ 6 литров воды

– 26 литров воды

– 8 литров воды

– 9 литров воды

24. Сотрудник переписи населения выяснил, что в деревне Выдумано 30% жителей – это дети. Если в Выдумано 24 ребенка, то сколько всего там живет людей?

– 8

+ 80

– 72

– 73

25. В каком варианте ответа указаны целые числа в порядке от наибольшего к наименьшему?

– 10, 6, 2, 0, -4

+ 9, 4, 0, -5, -10

– -5, -10, 0, 4, 9

– 0, -5, 4, 9, -10

26. Какое выражение представляет собой приведенную фразу: на 6 меньше, чем произведение 2 и числа p ?

– $2p + 6$

+ $2p - 6$

– $2(p-6)$

– $2p - 6p$

27. Из 3491507201359 было удалено 7 цифр, таким образом, чтобы полученное шестизначное число было как можно больше. Какова сумма цифр полученного числа?

– 12

– 13

– 14

+ 35

28. Одна коробка огурцов в три раза тяжелее одного арбуза. Сколько будут весить пять арбузов, если одна коробка огурцов весит 30 кг?

– 40 кг

– 30 кг

+ 50 кг

– 60 кг

29. Если $a-1 = b + 2 = c-3 = d + 4 = e-5$, то какое из чисел a , b , c , d , e наименьшее?

– a

– b

+ d

– e

тест_30. Цена книги была снижена на 20%, затем новая цена была увеличена на 25%, после чего она стала 500 рублей. Найдите стартовую цену книги.

+ 500

– 600

– 450

– 550