

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ

Тестирование по математике

7 класс**Вариант 1****2022 год**

- Вычислите $\frac{1}{2} - \frac{3}{8}$.
(А) $-\frac{1}{3}$ (Б) $\frac{1}{8}$ (В) $-\frac{1}{8}$ (Г) $-\frac{1}{4}$ (Д) $\frac{1}{3}$
- Вычислите $5,2 - 3,72$.
- Вычислите $2\frac{1}{7} : \frac{3}{4} \cdot 1\frac{2}{5}$.
(А) $\frac{1}{4}$ (Б) $3\frac{11}{15}$ (В) $2\frac{1}{4}$ (Г) 4 (Д) $2\frac{2}{49}$
- Какое из чисел больше $\frac{1}{2}$?
(А) $\frac{17}{36}$ (Б) $\frac{3}{7}$ (В) $\frac{20}{34}$ (Г) $\frac{5}{12}$ (Д) $\frac{30}{90}$
- Выберите наименьшее из чисел:
(А) $-32,02$ (Б) $0,3202$ (В) $3,202$ (Г) $-32,20$ (Д) $-3,202$
- Какая из дробей не равна $\frac{45}{60}$?
(А) $\frac{15}{20}$ (Б) $\frac{3}{4}$ (В) $\frac{39}{52}$ (Г) $\frac{21}{28}$ (Д) $\frac{29}{58}$
- Чему равно значение выражения $\frac{1}{7} \cdot 1,3 + \frac{1}{7} \cdot 0,8$?
(А) $\frac{1}{7}$ (Б) $\frac{2}{7}$ (В) 0,3 (Г) 3 (Д) 30
- Какое из чисел является обратным к числу 0,39?
(А) $-0,39$ (Б) $-\frac{100}{39}$ (В) $\frac{39}{100}$ (Г) $\frac{100}{39}$ (Д) 0,61
- Какое выражение является суммой утроенного числа x и удвоенной разности чисел y и z ?
(А) $2x + 3 \cdot (y - z)$ (Б) $3x \cdot 2 \cdot (y - z)$ (В) $3x + (2y - z)$
(Г) $3x + 2 \cdot (y - z)$ (Д) $3 \cdot (x + 2 \cdot (y - z))$

10. Решите уравнение $\frac{2}{3}x + 1\frac{1}{5} = 3\frac{1}{5}$.

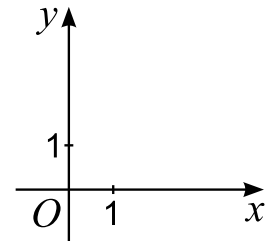
11. Вычислите значение выражения $x - xy$ при $x = -4$, $y = 2$.

12. Упростите выражение $5a + 3 - (3a + 5)$.

- (А) $2a + 8$ (Б) 0 (В) $8a + 8$ (Г) $2a - 2$ (Д) $10a$

13. Какая из точек лежит выше оси Ox и левее оси Oy ?

- (А) $M(2; -5)$ (Б) $N(-2; 5)$ (В) $P(5; 2)$
(Г) $T(-2; -5)$ (Д) $L(-2; 0)$



14. На координатной плоскости отмечены точки $A(3; 2)$, $B(3; -4)$, $C(-1; -4)$. Найдите координаты точки D , если известно, что $ABCD$ — прямоугольник.

- (А) $(1; 2)$ (Б) $(-1; 2)$ (В) $(2; -1)$ (Г) $(2; -4)$ (Д) $(3; -1)$

15. Выразите y из равенства $3x - 5y = 4$.

- (А) $y = \frac{3}{5}x + \frac{4}{5}$ (Б) $x = \frac{4}{3} + \frac{5}{3}y$ (В) $y = \frac{3}{5} - \frac{4}{5}$ (Г) $y = \frac{3}{5}x - \frac{4}{5}$ (Д) $y = \frac{4}{3}x - \frac{5}{4}$

16. Найдите x из пропорции $\frac{250}{x} = \frac{10}{0,3}$.

17. У какого из чисел модуль меньше, чем 2,5?

- (А) $-3,7$ (Б) $-2,5$ (В) $-2,05$ (Г) $2,53$ (Д) $3,2$

18. Сколько целых чисел удовлетворяет неравенству $|x| < 3,2$?

19. В парке растет 300 деревьев, из которых 13% — липы. Сколько лип растет в парке?

20. За зиму Винни-Пух съел 180 горшочков меда. Сколько горшочков меда заготовил Винни-Пух, если у него осталось 10% всех его запасов?

21. Площадь квадрата относится к площади прямоугольника как 5:6. Чему равна длина стороны квадрата, если площадь прямоугольника равна 30 см^2 ?

- (А) 25 см (Б) 6 см (В) 5 см (Г) 36 см (Д) 3 см

22. Машина и автобус одновременно отъехали от остановки в противоположных направлениях. Машина едет со скоростью 75 км/ч, а автобус — со скоростью 45 км/ч. Сколько километров будет между ними через 30 минут?

23. Собственная скорость лодки — 12 км/ч, а скорость течения реки — 3 км/ч. Лодка прошла по течению реки 60 км и вернулась обратно. На сколько минут больше она затратила на обратный путь?

24. Каждый из барашков Август и Мирт съедает копну сена за 40 минут. Мирт начал есть копну сена, а через 10 минут к нему присоединился Август, и они доели ее вместе. Сколько минут они ели сено вместе?

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ

Тестирование по математике. 7 класс.

Бланк ответов

В кружочки впишите буквы выбранных ответов, а в квадратики — числовые ответы (целое число или десятичную дробь).

Фамилия _____

Класс

Вариант

Имя _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ

Тестирование по математике. 7 класс.

Бланк ответов

В кружочки впишите буквы выбранных ответов, а в квадратики — числовые ответы (целое число или десятичную дробь).

Фамилия _____

Класс

Вариант

Имя _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>