

# ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ

## Тестирование по математике. 7 класс.

В каждом задании нужно либо выбрать один из предложенных вариантов ответа, либо дать числовой ответ (целое число или десятичная дробь).

---

7 класс

2021 год

1. Вычислите  $\frac{1}{6} - \frac{2}{3}$ .
2. Какое из чисел меньше, чем  $\frac{17}{30}$ ?  
(А)  $\frac{34}{60}$       (Б)  $1\frac{5}{24}$       (В)  $\frac{7}{15}$       (Г)  $\frac{2}{3}$       (Д)  $\frac{17}{29}$
3. Какое из чисел является обратным к сумме  $\frac{1}{7} + 0,5$ ?  
(А) 9      (Б)  $\frac{14}{9}$       (В)  $-\frac{9}{14}$       (Г)  $\frac{7}{9}$       (Д)  $\frac{2}{9}$
4. Вычислите  $3,25 - 17,75$ .
5. Вычислите  $3,75 : 0,5 \cdot 10$ .
6. Выберите наибольшее из чисел:  
(А)  $-202,1$       (Б)  $-20,12$       (В)  $-21,02$       (Г)  $-21,2$       (Д)  $-20,21$
7. Вычислите  $1,5 \cdot 10,6 - 1,5 \cdot 0,6$ .
8. Выберите выражение, являющееся разностью утроенного числа  $a$  и удвоенного произведения чисел  $b$  и  $c$ .  
(А)  $(3a - 2b)c$       (Б)  $3(a - 2bc)$       (В)  $3(a - bc)$       (Г)  $3a - 2bc$       (Д)  $3(a - 2b)c$
9. Решите уравнение  $1,2x + 0,8 = 4,4$ .
10. Вычислите значение выражения  $5ab - 7b$  при  $a = 2$  и  $b = -3$ .
11. Упростите выражение  $7(1 - a) - 2(3a + 1)$ .  
(А)  $-7a + 5$       (Б)  $-7a + 8$       (В)  $9 - a$       (Г)  $-13a + 5$       (Д)  $8 - 10a$
12. Найдите НОД (39; 26).

13. Найдите НОК (10; 6).

14. Какое из чисел **не** равно  $\frac{24}{36}$ ?

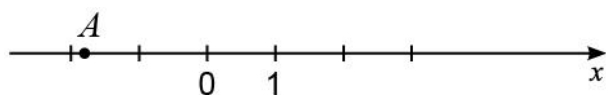
- (А)  $\frac{40}{60}$       (Б)  $\frac{2}{3}$       (В)  $\frac{18}{27}$       (Г)  $\frac{37}{74}$       (Д)  $\frac{26}{39}$

15. Какую цифру надо вставить вместо ★, чтобы четырехзначное число 572★ делилось на 6?

16. Выберите число с наименьшим модулем.

- (А) -7      (Б) 2,5      (В) -11,7      (Г) -0,65      (Д) -2,05

17. Одно из следующих чисел является координатой точки  $A$  (см. рисунок). Какое?



- (А) -1,1      (Б) -0,9      (В) -2,1      (Г) -1,9      (Д) -2,9

18. Сколько существует целых чисел, у которых модуль меньше, чем 5,3?

19. Чему равно число  $a$ , если 30% от  $a$  равно 10?

- (А) 100      (Б) 30      (В) 90      (Г)  $33\frac{1}{3}$       (Д) 33

20. Найдите число, четверть которого равна половине числа 7.

21. Знайка умножил числа 50 и 60 на одно и то же число. Из числа 50 получилось 52. Какое число получилось из числа 60?

22. Автобус едет со скоростью 45 км/ч. Какое расстояние он проедет за 45 минут?

- (А) 1 км      (Б) 33,75 км      (В) 33,25 км      (Г) 30 км      (Д) 45 км

23. Скорость катера по течению реки — 23 км/ч, а против течения реки — 13 км/ч. За сколько часов проплывет 30 км упавший в воду мяч?

24. Дима собирает 3 литра клюквы за 3 часа, а Алиса — за 1,5 часа. За сколько часов Алиса и Дима соберут 3 литра клюквы вместе?

---

---

*Время, отведенное на решение задач, — 45 минут!*

# 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

Имя \_\_\_\_\_

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

Имя \_\_\_\_\_

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