

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

ДЗ — повторить параграф 2-3, устно ответить на вопросы после параграфа, выучить термины из параграфов, после дистанта будет проверочная. Мне отправлять завтра по обществознанию ничего НЕ нужно.

lady.nata0574@mail.ru География 7В класс — 06.10.21 — параграф 9, 10 — вопросы после параграфа 10

--

Уравнения

Вариант 1

1. Корнем какого уравнения является число 2,25 ?

1) $4x = \frac{9}{2}$ 2) $2,25x - 4 = 2x + 5$ 3) $3x - 5 = \frac{x+3}{3}$ 4) $2x + 1 = \frac{9}{2}$

2. При каком значении x выполняется равенство $\frac{x}{3} - \frac{x}{4} = 3,5$?

1) 14 2) 12 3) -28 4) 42

3. Найдите корень уравнения $\frac{x}{1,5} = \frac{3,2}{3}$.

1) 1,6 2) 2,4 3) 0,8 4) 1,8

4. Решите уравнение $25x - 4 = 2x + 5(4x - 3) + 3x$

1) x – любое число 2) нет корней 3) 0 4) 2,5

5. При каком значении a уравнение $4x = a + 9$ имеет корень $x = 8$?

1) 21 2) 31 3) 23 4) 28

6. В магазине было 850 тетрадей. Продали m упаковок, в каждой из которых было по 50 тетрадей. Составьте уравнение по условию задачи, если в магазине осталось 350 тетрадей.

1) $(850 - 50)m = 350$ 2) $50(850 - m) = 350$
3) $50m - 350 = 850$ 4) $850 - 50m = 350$

7. Какое из чисел является корнем уравнения: $5(x - 3) = 3x + 4$?

1) 3,5 2) 5,5 3) -9,5 4) 9,5

8. Решите уравнение: $2,1(x + 4) = 1,3 + 0,1(x - 11)$.

1) 4,1; 2) 5,4; 3) -4,1; 4) -5,4.

9. На доске было записано решение линейного уравнения:

$$6x = \dots$$

$$x = -2,5.$$

Правую часть уравнения стерли. Что было записано в правой части уравнения?

1) 15

2) -15

3) -2,5

4) -2,5x

10. Решите уравнение: $14 - x = 15 - \frac{5}{8}x$.

1) $-\frac{8}{3}$

2) $-\frac{8}{5}$;

3) $\frac{5}{8}$

4) $\frac{3}{8}$

Уравнения

Вариант 2

1. Корнем какого уравнения является число 36?

1) $3x - 5 = \frac{x+3}{3}$

2) $4x = \frac{9}{2}$

3) $2,25x - 4 = 2x + 5$

4) $2x + 1 = \frac{9}{2}$

2. При каком значении x выполняется равенство $\frac{x}{5} - \frac{x}{7} = 0,2$?

1) 3,5

2) 2,8

3) 1,4

4) 7

3. Найдите корень уравнения $\frac{1,8}{2,5} = \frac{9}{x}$.

1) 15

2) 12,4

3) 1,25

4) 12,5

4. Решите уравнение $17x + 12 = 2(9x + 5) - (x - 2)$.

1) 2,5

2) 0

3) нет корней

4) x – любое число

5. При каком значении a уравнение $3x = 4 - a$ имеет корень $x = 6$?

1) -14

2) -12

3) -8

4) 22

6. В магазине было 256 книг. Продали n пачек книг, в каждой из которых было по 12 книг. Составьте уравнение по условию задачи, если в магазине осталось 112 книг.

1) $256 - 12n = 112$

2) $12(256 - n) = 112$

3) $12n - 112 = 256$

4) $(256 - 12)n = 112$

7. Какое из чисел является корнем уравнения: $5(x + 3) = 3x + 4$?

1) 3,5

2) 5,5

3) -5,5

4) -9,5

8. Решите уравнение: $2,35(4x - 10) = 7,2 - 2(0,3x + 3,25)$.

1) 3,72;

2) -2,42;

3) 3,4;

4) 2,42;

9. На доске было записано решение линейного уравнения:

$$-5x = \dots$$

$$x = -1,4.$$

Правую часть уравнения стерли. Что было записано в правой части уравнения?

1) 7

2) $1,4x$

3) -6,4

4) -1,4

10. Решите уравнение: $19 - x = 20 + \frac{5}{9}x$.

1) $\frac{9}{14}$

2) $-\frac{5}{9}$

3) $-\frac{9}{14}$

4) $\frac{5}{9}$