

Вариант 1

1. Вычислите:

а) $42 - 45$; б) $-16 - 31$; в) $-15 + 18$;

г) $17 - (-8)$; д) $-3,7 - 2,6$; е) $-\frac{5}{8} + \frac{5}{6}$

2. Найдите расстояние между точками на координатной прямой:

а) $M(-13)$ и $K(-7)$; б) $B(2,6)$ и $T(-1,2)$

3. Решите уравнение:

а) $x - 2,8 = -1,6$; б) $4\frac{5}{12} + y = -5\frac{3}{20}$

4. Найдите значение выражения:

$13,4 + (-10,6 + 7,4)$

5. Цена товара повысилась с 84 рублей до 109,2 рублей. На сколько процентов повысилась цена товара?

Вариант 2

1. Вычислите:

а) $-39 + 42$; б) $-17 - 20$; в) $28 - 35$;

г) $-16 - (-10)$; д) $4,3 - 6,2$; е) $-\frac{7}{9} - \frac{1}{6}$

2. Найдите расстояние между точками на координатной прямой:

а) $N(-4)$ и $C(-9)$; б) $A(-6,2)$ и $P(0,7)$

3. Решите уравнение:

а) $3,2 - x = -5,1$; б) $y + 3\frac{3}{14} = -1\frac{4}{21}$

4. Найдите значение выражения:

$(-8 + 14,7) + (-18)$

5. Цена товара повысилась с 92 рублей до 110,4 рублей. На сколько процентов повысилась цена товара?

Вариант 3

1. Вычислите:

а) $-25 + 73$; б) $-9 - 13$; в) $60 - 88$;

г) $-15 - (-13)$; д) $5,6 - 7,3$; е) $-\frac{5}{8} - \frac{5}{6}$

2. Найдите расстояние между точками на координатной прямой:

а) $N(-4)$ и $C(-15)$; б) $A(-7,5)$ и $B(1,2)$

3. Решите уравнение:

а) $5,3 - x = -2,4$; б) $y - 2\frac{1}{6} = -5\frac{3}{4}$

4. Найдите значение выражения:

$(15,4 - 19) + (-3,5)$

5. Цена товара повысилась с 90 рублей до 121,5 рублей. На сколько процентов повысилась цена товара?

Вариант 4

1. Вычислите:

а) $-16 + 21$; б) $-7 - 29$; в) $73 - 91$;

г) $-6 - (-19)$; д) $3,3 - 4,1$; е) $-\frac{7}{10} - \frac{4}{15}$

2. Найдите расстояние между точками на координатной прямой:

а) $A(-3)$ и $C(-19)$; б) $M(-6,3)$ и $N(2,1)$

3. Решите уравнение:

а) $2,3 + x = 1,6$; б) $y - 3\frac{5}{6} = -2\frac{11}{12}$

4. Найдите значение выражения:

$(18,3 - 20) + (-7,2)$

5. Цена товара повысилась с 81 рублей до 102,06 рублей. На сколько процентов повысилась цена товара?

Вариант 5

1. Вычислите:

а) $-17 + 23$; б) $-9 - 17$; в) $84 - 91$;

г) $-9 - (-14)$; д) $6,2 - 8,1$; е) $-\frac{5}{8} + \frac{1}{6}$

2. Найдите расстояние между точками на координатной прямой:

а) $N(-7)$ и $C(-19)$; б) $A(-3,2)$ и $B(6,3)$

3. Решите уравнение:

а) $5,7 + x = 2,1$; б) $6\frac{7}{8} - y = -2\frac{5}{12}$

4. Найдите значение выражения:

$(-2,7 - 3,5) + 3,2$

5. Цена товара повысилась с 92 рублей до 106,72 рублей. На сколько процентов повысилась цена товара?

Вариант 6

1. Вычислите:

а) $-9 + 17$; б) $11 - (-7)$; в) $92 - 100$;

г) $-13 - (-7)$; д) $2,1 - (-7,3)$; е) $-\frac{7}{9} - \frac{5}{6}$

2. Найдите расстояние между точками на координатной прямой:

а) $A(-9)$ и $C(-16)$; б) $M(-2,7)$ и $K(2,4)$

3. Решите уравнение:

а) $-2,4 + x = -1,1$; б) $y - 6\frac{3}{5} = -2\frac{3}{4}$

4. Найдите значение выражения:

$(6 - 7,3) + (-2,9)$

5. Цена товара понизилась с 210 рублей до 184,8 рублей. На сколько процентов понизилась цена товара?

Вариант 7 1. Вычислите: а) $-12 + 21$; б) $-9 - 43$; в) $13 - 22$; г) $-41 - (-17)$; д) $8,1 - 9$; е) $-\frac{6}{25} + \frac{4}{15}$ 2. Найдите расстояние между точками на координатной прямой: а) A(-2) и B(-19); б) M(-3,4) и Q(1,2) 3. Решите уравнение: а) $(-7,2) + x = -1,3$; б) $-2\frac{3}{5} - y = 1\frac{7}{10}$ 4. Найдите значение выражения: $(-2 - (-7,1)) + (-4,3)$ 5. Цена товара повысилась с 142 рублей до 177,5 рублей. На сколько процентов повысилась цена товара?	Вариант 8 1. Вычислите: а) $-19 + 31$; б) $-5 - 42$; в) $16 - 23$; г) $-19 - (-23)$; д) $2,4 - 8,2$; е) $-\frac{5}{12} + \frac{5}{6}$ 2. Найдите расстояние между точками на координатной прямой: а) A(-7) и C(-23); б) M(-2,7) и K(5,3) 3. Решите уравнение: а) $-3,7 + x = 2$; б) $y - 6\frac{3}{4} = -5\frac{5}{6}$ 4. Найдите значение выражения: $(-7 - (-2,5)) - 3,6$ 5. Цена товара понизилась с 210 рублей до 178,5 рублей. На сколько процентов понизилась цена товара?
Вариант 9 1. Вычислите: а) $-18 + 24$; б) $-6 - 19$; в) $13 - 29$; г) $-17 - (-25)$; д) $-6,2 - 3,7$; е) $-\frac{4}{9} - \frac{5}{12}$ 2. Найдите расстояние между точками на координатной прямой: а) A(-8) и B(-23); б) M(-2,7) и Q(2,3) 3. Решите уравнение: а) $y - (-3,7) = -2,1$; б) $2\frac{3}{4} - y = 6,2$ 4. Найдите значение выражения: $(-7,1 + (-3,6)) + 13$ 5. Цена товара понизилась с 153 рублей до 134,64 рублей. На сколько процентов понизилась цена товара?	Вариант 10 1. Вычислите: а) $-25 + 31$; б) $-5 - 32$; в) $7 - 25$; г) $-22 - (-21)$; д) $-3,2 + 5,1$; е) $-\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$ 2. Найдите расстояние между точками на координатной прямой: а) M(-7) и C(-18); б) K(-3,6) и N(0,3) 3. Решите уравнение: а) $x + 4,9 = 1,9$; б) $6,2 - y = -3\frac{1}{4}$ 4. Найдите значение выражения: $(-6 + 2,7) - 3,1$ 5. Цена товара повысилась с 153 рублей до 206,55 рублей. На сколько процентов повысилась цена товара?
Вариант 11 1. Вычислите: а) $-16 + 21$; б) $-7 - 29$; в) $6 - 24$; г) $-31 - (-72)$; д) $6,7 + (-9)$; е) $-\frac{4}{15} - \frac{8}{25}$ 2. Найдите расстояние между точками на координатной прямой: а) A(-2) и B(-8); б) M(3,6) и K(-7,2) 3. Решите уравнение: а) $x + (-2,9) = -3,1$; б) $-2\frac{3}{5} - y = 1,2$ 4. Найдите значение выражения: $(-2,4 + 7) - 6,4$ 5. Цена товара понизилась с 240 рублей до 208,8 рублей. На сколько процентов понизилась цена товара?	Вариант 12 1. Вычислите: а) $-24 + 27$; б) $-9 - 37$; в) $5 - 23$; г) $62 - (-17)$; д) $2,9 - 3,2$; е) $-\frac{6}{25} - \frac{3}{5}$ 2. Найдите расстояние между точками на координатной прямой: а) A(-7) и C(-11); б) M(-6,7) и K(0,3) 3. Решите уравнение: а) $x + 2,9 = 1,8$; б) $y - 2\frac{3}{4} = -1\frac{5}{6}$ 4. Найдите значение выражения: $(-6,7 + 8) - 2,9$ 5. Цена товара повысилась с 155 рублей до 178,25 рублей. На сколько процентов повысилась цена товара?