

639

Найдите значение выражения $a - b$:

а) при $a = 5$, $b = -\frac{2}{11}$;

в) при $a = -0,12$, $b = -0,1$;

б) при $a = -2$, $b = -1,7$;

г) при $a = -\frac{1}{4}$, $b = 2,5$.

640

Вычислите:

а) $20 - 30$;

в) $-\frac{1}{2} - \frac{1}{10}$;

д) $-0,4 - 1,4$;

б) $\frac{2}{3} - \frac{7}{3}$;

г) $2,6 - 5,2$;

е) $1,9 - 5,9$.

641

Решите уравнение:

а) $x + 21 = 7$;

в) $x + 12,5 = -7,5$;

д) $x - 8,9 = -5$;

б) $32 + x = -25$;

г) $15,2 + x = 2,3$;

е) $12,5 - x = -10$.

НАХОЖДЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ВЫРАЖЕНИЙ

642

Вычислите устно:

а) $-1 + 0,7$;

-3 + 1,3;

-5 + 4,2;

-4 + 3,5;

б) $-0,6 + 4$;

-0,4 + 1;

-0,1 + 1;

-0,7 + 1;

в) $-0,7 - 2,8$;

1,3 - 2,7;

-5,8 + 3,3;

-0,6 + 1,1;

г) $-0,5 - 6,4$;

3,8 - 10;

-0,2 - 1,9;

-4,5 + 3,1.

643

Найдите значение выражения:

а) $0,7 - 0,2 - 1,6 + 0,3 - 0,4$;

в) $-\frac{1}{3} - \frac{1}{3} - \frac{1}{3}$;

б) $-3 + 0,9 - 1,4 - 0,2 + 6,1$;

г) $-\frac{2}{5} - \frac{2}{5} - \frac{2}{5} - \frac{2}{5}$.

644

Найдите значение выражения $a - b + c$:

а) при $a = 0$, $b = 20,7$, $c = -10,3$;

в) при $a = 1,2$, $b = 4,8$, $c = -4,2$;

б) при $a = -10$, $b = -5,5$, $c = 2,5$;

г) при $a = 0,7$, $b = -10$, $c = -5$.

645

Найдите значения выражений $a - b$ и $b - a$ при $a = 11$, $b = 5$; при $a = -6$, $b = 1$; при $a = -0,4$, $b = -0,9$; при $a = 0$, $b = -1,2$.

Какую закономерность вы заметили?

646

ЗАДАЧА-ИССЛЕДОВАНИЕ

1) Найдите значение суммы $12 - 14 + 5 - 10$.

2) Измените знак перед каждым слагаемым на противоположный и найдите значение нового выражения. Что вы заметили?

3) Используя полученный результат, запишите выражение, значение которого противоположно данному выражению:

а) $-15 + 8$;

в) $-1 - 2 - 3 + 4 + 5 - 18 + 27$;

б) $-360 - 290$;

г) $10 - 15 + 11 - 107 - 38 - 18$.