

ТЕСТ №8**Тема: Решение уравнений****Вариант 1**

- Упростите выражение: $x - (x - y)$
а) $2x - y$; б) y ; в) $-y$; г) свой ответ
- Выполните действия: $(2,5 - 3,8) - (3,4 - 5,6)$
а) $-10,3$; б) $-3,5$; в) $0,9$; г) свой ответ
- Найдите коэффициент в произведении $3,5x \cdot (-\frac{4}{7}y^2)$
а) $2xy^2$; б) -2 ; в) $-\frac{2}{7}$; г) свой ответ
- Приведите подобные слагаемые: $-9x + 3y + 4x + y$
а) $-5xy$; б) $4y - 5x$; в) $4y - 13x$; г) свой ответ
- Выполните действия: $(-\frac{2}{3} + 4,32) - (6,82 - \frac{1}{6})$
а) -3 ; б) $-3\frac{1}{3}$; в) -2 ; г) свой ответ
- Вася задумал натуральное число. Если к нему приписать справа 5, то оно увеличится на 437. Какое число задумано?
а) -48 ; б) 49; в) 42; г) свой ответ
- Решите уравнение: $\frac{2x + 20}{2,4} = \frac{x + 12}{1,5}$
а) -2 ; б) 2; в) -98 ; г) свой ответ
- Отец в два раза старше сына и на 25 лет старше дочери. Сколько лет дочери, если всем вместе 95 лет?
а) 23; б) 24; в) 48; г) свой ответ
- Упростите выражение: $5a - (6a - (7a - (8a - 9)))$
а) $9 - 2a$; б) $9 - 21a$; в) $-9 - 2a$; г) свой ответ
- Решите уравнение: $5 \cdot (4 - 3x) - 4 \cdot (7 - 4x) = 1,3$
а) $0,3$; б) $9,3$; в) $-6,7$; г) свой ответ

ТЕСТ №8**Тема: Решение уравнений****Вариант 2**

- Упростите выражение: $-x + y - (y - x)$
а) 0; б) $2y$; в) $2x$; г) свой ответ
- Выполните действия: $(5,74 + 8,27) - (3,4 + 3,78)$
а) $6,83$; б) $-6,83$; в) $6,9$; г) свой ответ
- Найдите коэффициент в произведении $1\frac{2}{9}x \cdot (-2,3x)$
а) $-2,3x$; б) $-2,3$; в) $-2\frac{73}{90}$; г) свой ответ
- Приведите подобные слагаемые: $3x + 4y - 4x - (-y)$
а) $x + 3y$; б) $-x + 5y$; в) $-x + 3y$; г) свой ответ
- Выполните действия: $(5\frac{3}{20} - 4,2) + (3,11 + 1\frac{2}{5})$
а) $-4,2$; б) $-3\frac{1}{3}$; в) $5,37$; г) свой ответ
- Петя задумал натуральное число. Если к нему приписать справа 2, то оно увеличится на 180. Какое число задумано?
а) -43 ; б) 45; в) 42; г) свой ответ
- Решите уравнение: $\frac{x + 5,7}{2,5} = \frac{2x - 1}{4}$
а) $10,2$; б) $25,3$; в) $-11,4$; г) свой ответ
- Отец в 2,5 раза старше сына и на 24 года старше дочери. Сколько лет сыну, если всем вместе 93 года?
а) 41; б) 65; в) 26; г) свой ответ
- Упростите выражение: $6a - (-3a - (-2a)) + 5$
а) $5a + 5$; б) $a + 5$; в) $-11a + 5$; г) свой ответ
- Решите уравнение: $6 \cdot (2x + 3) - 4 \cdot (2x - 4) = 0$
а) $-0,5$; б) $0,5$; в) $1,5$; г) свой ответ

ТЕСТ №8**Тема:** Решение уравнений**Вариант 3**

- Упростите выражение: $(y - x) - (x - y)$
а) $2x - 2y$; б) 0 ; в) $2y - 2x$; г) свой ответ
- Выполните действия: $(3,45 - 2,78) + (2,34 + 4,5)$
а) $1,67$; б) $-1,67$; в) $6,17$; г) свой ответ
- Найдите коэффициент в произведении $-6,8x \cdot (-2\frac{3}{11}y^2)$
а) $-6,8$; б) $11\frac{5}{11}$; в) $-6xy^2$; г) свой ответ
- Приведите подобные слагаемые: $-5x + 3y + 2x - y$
а) $7x + 2y$; б) $-3x + 4y$; в) $-3x + 2y$; г) свой ответ
- Выполните действия: $(3,12 - 1\frac{5}{6}) - (0,01 + \frac{1}{3})$
а) -3 ; б) 3 ; в) $0,3$; г) свой ответ
- Коля задумал натуральное число. Если к нему приписать справа 3, то оно увеличится на 37. Какое число задумано?
а) -60 ; б) 58 ; в) 59 ; г) свой ответ
- Решите уравнение: $\frac{-2x + 3}{1,6} = \frac{x - 1,5}{1,5}$
а) $0,5$; б) $-0,5$; в) $1,5$; г) свой ответ
- Отец в 3 раза старше сына и на 20 лет старше дочери. Сколько лет дочери, если всем вместе 100 лет?
а) 60 ; б) 20 ; в) 40 ; г) свой ответ
- Упростите выражение: $7 + 6x - (5x + 3 - (4x))$
а) $15x + 10$; б) $5x + 4$; в) $10 - 3x$; г) свой ответ
- Решите уравнение: $3 \cdot (2x + 3) + 4 \cdot (5 - x) = 43$
а) 5 ; б) -6 ; в) 7 ; г) свой ответ

ТЕСТ №8**Тема:** Решение уравнений**Вариант 4**

- Упростите выражение: $(2x - y) + (y - x) - y$
а) $2x - y$; б) $x + y$; в) $-x$; г) свой ответ
- Выполните действия: $(6,28 + 3,56) - (9,45 - 1,23)$
а) $1,62$; б) $-0,84$; в) $-1,62$; г) свой ответ
- Найдите коэффициент в произведении $3\frac{1}{5}x \cdot (-2,2y)$
а) $-2,2x$; б) $3\frac{1}{5}$; в) $7,04$; г) свой ответ
- Приведите подобные слагаемые: $-6x + 4y + 8x - 2y$
а) $2x + 2y$; б) $14x + 2y$; в) $2x + 6y$; г) свой ответ
- Выполните действия: $(2,7 - 1\frac{1}{4}) - (2\frac{1}{2} + 1,2)$
а) $5,15$; б) $-5,15$; в) $5,25$; г) свой ответ
- Вася задумал натуральное число. Если к нему приписать справа 8, то оно увеличится на 116. Какое число задумано?
а) -10 ; б) 16 ; в) 12 ; г) свой ответ
- Решите уравнение: $\frac{x - 3}{1,1} = \frac{x + 3}{2,6}$
а) $-5,7$; б) $6,34$; в) $7,4$; г) свой ответ
- Отец в 1,5 раза старше сына и на 24 года старше дочери. Сколько лет дочери, если всем вместе 95 лет?
а) 51 ; б) 34 ; в) 27 ; г) свой ответ
- Упростите выражение: $2x - 3 + (5 - 6x - (-3x))$
а) $-x - 2$; б) $2 - x$; в) $2 - 7x$; г) свой ответ
- Решите уравнение: $8 \cdot (3 - x) - 5 \cdot (4 - 2x) = 8$
а) 8 ; б) 10 ; в) -8 ; г) свой ответ