

Проверка домашнего задания

№ 546 Назовите коэффициенты и упростите выражение:

а) $-3x + 1x = -2x$

б) $2a + 5 - 7a = -5a + 5$

в) $8 - 1c + 15c = 8 + 14c$

г) $18 + 1m - 4m = 18 - 3m$

д) $4y - 1y + 5 = 3y + 5$

е) $-2a - 3a + 8 = -5a + 8$

№ 547 Назовите коэффициенты и упростите выражение:

а) $1y - 5y = -4y$

б) $-1b - 4 - 6b = -7b - 4$

в) $-10d + 1d - 25 = -9d - 25$

г) $9 - 1n - 7n = 9 - 8n$

д) $9 + 3x - 1x = 9 + 2x$

е) $-8 - 2x + 6x = -8 + 4x$

№ 549 Приведите подобные слагаемые:

$$\text{а) } \frac{2}{15}x - \frac{3}{15}x = -\frac{1}{15}x$$

$$\text{б) } -\frac{3}{11}x - \frac{8}{11}x = -\frac{11}{11}x = -x$$

$$\text{в) } \frac{9}{17}x - \frac{6}{17}x = \frac{3}{17}x$$

$$\text{г) } -\frac{7}{25}x + \frac{8}{25}x = \frac{1}{25}x$$

№ 549 Приведите подобные слагаемые:

$$\text{д) } -\frac{3}{19}x - \frac{5}{19}x = -\frac{8}{19}x$$

$$\text{е) } -\frac{7}{13}x - \frac{3}{13}x = -\frac{10}{13}x$$

№ 542(б) Найдите значение выражения:

$$\text{б) } 15\frac{4}{7} - 4\frac{3}{8} \cdot \left(1\frac{3}{7} - \frac{34}{35}\right) = 13\frac{4}{7}$$

$$\text{1) } 1\frac{3}{7} - \frac{34}{35} = \frac{10}{7} - \frac{34}{35} = \frac{50}{35} - \frac{34}{35} = \frac{16}{35}$$

$$\text{2) } 4\frac{3}{8} \cdot \frac{16}{35} = \frac{35}{8} \cdot \frac{16}{35} = 2$$

$$\text{3) } 15\frac{4}{7} - 2 = 13\frac{4}{7}$$

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Упрощение
выражений

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

Упростите выражение:

1 $8x - 6x =$

2 $2y + y - 4y =$

3 $-10a - 5a + a =$

1 $-13x + 9x =$

2 $5y + 3y - y =$

3 $6a - a - 5a =$

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

Упростите выражение:

$$④ \quad 7b - b - 6b =$$

$$⑤ \quad c - 8c + 10c =$$

$$⑥ \quad -n + 2n - 4n =$$

$$④ \quad -9b - 4b + b =$$

$$⑤ \quad -c + 3c - 6c =$$

$$⑥ \quad n - 7n + 9n =$$



К л а с с н а я р а б о т а .

№ 550(д,е) Приведите подобные слагаемые:

$$\text{д) } \overset{2}{\sqrt{\quad}} \frac{1}{2}x + \frac{3}{4}x = \frac{2}{4}x + \frac{3}{4}x = \frac{5}{4}x = 1\frac{1}{4}x$$

$$\text{е) } \overset{2}{\sqrt{\quad}} \frac{1}{2}x - \frac{3}{4}x = \frac{2}{4}x - \frac{3}{4}x = -\frac{1}{4}x$$

№ 551(д,е) Приведите подобные слагаемые:

$$\text{д) } \frac{3}{4}a + 1a = \frac{3}{4}a + \frac{4}{4}a = \frac{7}{4}a = 1\frac{3}{4}a$$

$$\text{е) } \frac{3}{4}a - a = \frac{3}{4}a - \frac{4}{4}a = -\frac{1}{4}a$$

№ 552(д,е) Приведите подобные слагаемые:

$$\text{д) } \frac{1}{6}x + \frac{2}{3}x = \frac{1}{6}x + \frac{4}{6}x = \frac{5}{6}x$$

$$\text{е) } \frac{1}{6}x - \frac{2}{3}x = \frac{1}{6}x - \frac{4}{6}x = -\frac{3}{6}x = -\frac{1}{2}x$$

№ 553(д,е) Приведите подобные слагаемые:

$$\text{д) } \frac{\overset{5}{\sqrt{1}}}{2}a + \frac{\overset{2}{\sqrt{3}}}{5}a = \frac{5}{10}a + \frac{6}{10}a = \frac{11}{10}a = 1\frac{1}{10}a$$

$$\text{е) } \frac{\overset{5}{\sqrt{1}}}{2}a - \frac{\overset{2}{\sqrt{3}}}{5}a = \frac{5}{10}a - \frac{6}{10}a = -\frac{1}{10}a$$

РТ № 18.5 $y = \frac{1}{2}x + 1$. Заполните таблицу.

$$y = 0,5x + 1$$

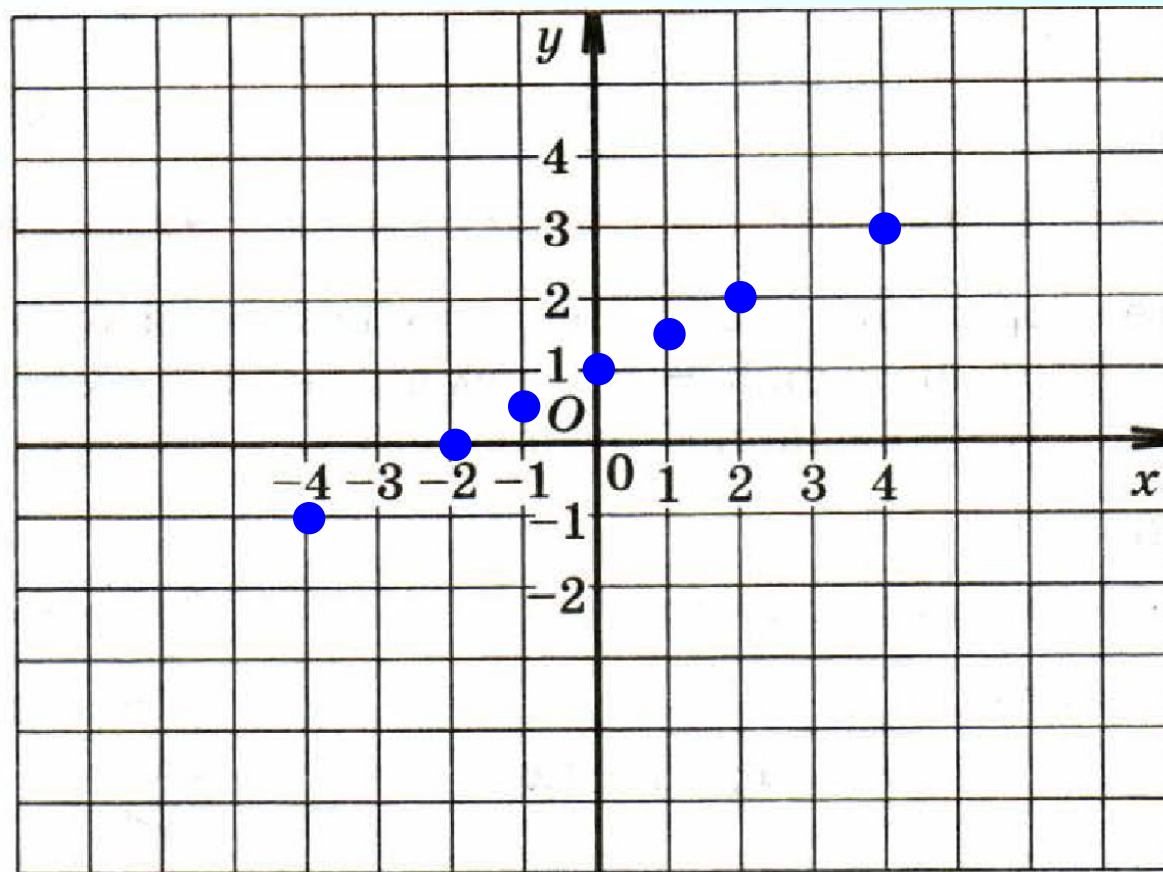
x	-4	-2	-1	0	1	2	4
y	-1	0	0,5	1	1,5	2	3

Выполните задания и ответьте на вопросы.

1) Отметьте на координатной плоскости точки с координатами $(x; y)$, взятыми из полученной таблицы.

PT № 18.5

x	-4	-2	-1	0	1	2	4
y	-1	0	0,5	1	1,5	2	3

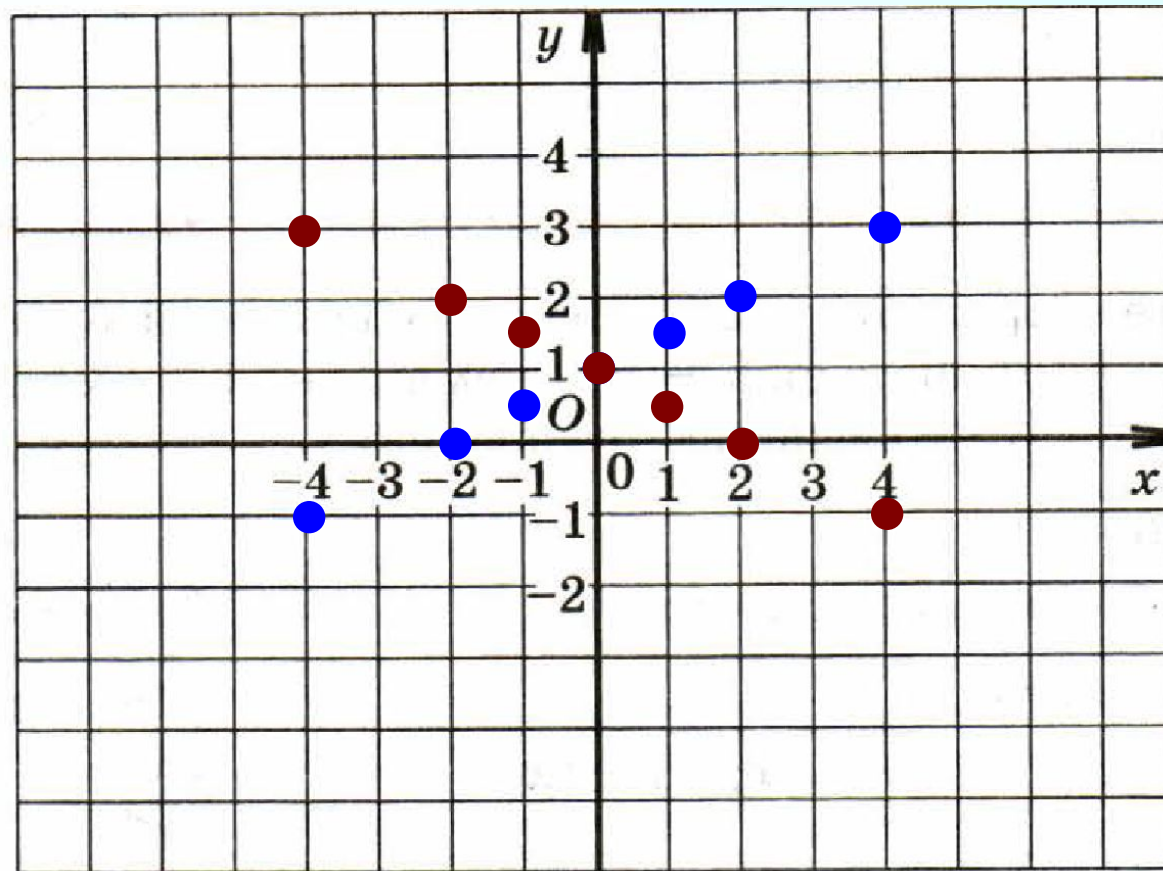


2) Каким свойством обладают эти точки?

лежат на одной прямой

РТ № 18.5

3) Отметьте точки, симметричные данным относительно оси ординат, и проверьте, принадлежат ли они одной прямой.



Дома:

у: № 550 – 553(*a-2*);
563(*a,б*);
569(*a,б*).

Самостоятельная работа

стр. 65

С – 18.1

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

18.1

Упрощение
выражений

ВАРИАНТ 1

1 Подчеркните коэффициенты и приведите подобные слагаемые:

а) $\underline{-17x} + \underline{2x} =$

$-15x;$

б) $\overset{1}{\underline{x}} - \underline{2x} =$

$-x;$

в) $\underline{-10} - \underline{2t} + 15 =$

$5 - 2t;$

г) $5 - \overset{-}{\underline{1y}} + \underline{2y} - 3 =$

$2 + y.$

ВАРИАНТ 1

2

Подчеркните коэффициенты и приведите подобные слагаемые:

$$\text{а) } \frac{\overbrace{8}^{\quad}}{\underline{7}} x + \frac{\overbrace{1}^{\quad}}{\underline{56}} x = \frac{24 + 5}{56} x = \frac{29}{56} x;$$

$$\text{б) } -\frac{\overbrace{4}^{\quad}}{\underline{3}} b + \frac{\overbrace{1}^{\quad}}{\underline{12}} b = \frac{-8 + 5}{12} b = -\frac{1}{4} b;$$

$$\text{в) } -\frac{\overbrace{1}^{\quad}}{\underline{25}} a - \frac{\overbrace{5}^{\quad}}{\underline{5}} a = \frac{-4 - 10}{25} a = -\frac{14}{25} a.$$

ВАРИАНТ 2

1 Подчеркните коэффициенты и приведите подобные слагаемые:

а) $\overset{1}{\underline{1}}y - \underline{3y} = -2y;$

б) $\underline{-16t} + \underline{15t} = -t;$

в) $\underline{-15} - \underline{3t} + 20 = 5 - 3t;$

г) $7 - \underline{2y} + \underline{3y} + 2 = 9 + y.$

ВАРИАНТ 2

2

Подчеркните коэффициенты и приведите подобные слагаемые:

$$\text{а) } \frac{\overbrace{3}^1}{28} y + \frac{\overbrace{3}^7}{4} y = \frac{3 + 21}{28} y = \frac{6}{7} y;$$

$$\text{б) } -\frac{\overbrace{4}^3}{5} b + \frac{\overbrace{6}^1}{15} b = \frac{-12 + 6}{15} b = -\frac{2}{5} b;$$

$$\text{в) } -\frac{\overbrace{2}^1}{21} x - \frac{\overbrace{4}^3}{7} x = \frac{-2 - 12}{21} x = -\frac{2}{3} x.$$

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

Упростите выражение:

1 $8x - 6x =$

$= 2x$

2 $2y + y - 4y =$

$= -y$

3 $-10a - 5a + a =$

$= -14a$

1 $-13x + 9x =$

$= -4x$

2 $5y + 3y - y =$

$= 7y$

3 $6a - a - 5a =$

$= 0$

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

Упростите выражение:

4 $7b - b - 6b =$

$= 0$

5 $c - 8c + 10c =$

$= 3c$

6 $-n + 2n - 4n =$

$= -3n$

4 $-9b - 4b + b =$

$= -12b$

5 $-c + 3c - 6c =$

$= -4c$

6 $n - 7n + 9n =$

$= 3n$