

*Проверка
домашнего
задания*

№ 384 Вычислите:

$$\text{а) } -10 \cdot 2\frac{3}{5} = -10 \cdot \frac{13}{5} = -\frac{\cancel{10}^2 \cdot 13}{\cancel{5}_1} = -26$$

$$\text{б) } -3\frac{3}{11} \cdot (-4) = \frac{36}{11} \cdot 4 = \frac{36 \cdot 4}{11} = \frac{144}{11} = 13\frac{1}{11}$$

$$\text{в) } 4\frac{1}{2} : (-9) = -\frac{9}{2} : 9 = -\frac{9:9}{2} = -\frac{1}{2}$$

$$\text{г) } 2\frac{5}{11} : 3 = \frac{27}{11} : 3 = \frac{27:3}{11} = \frac{9}{11}$$

№ 386(в) Выполните действия:

$$(-1,05 - \underbrace{2,9 \cdot (-0,01)}) \cdot \underbrace{(5,42 - 10,9)} =$$

$$= (-1,05 - (-0,029)) \cdot (-5,48) =$$

$$= (-1,05 + 0,029) \cdot (-5,48) =$$

$$= (-1,021) \cdot (-5,48) = \mathbf{5,59508}$$

№ 387(в) Выполните действия:

$$\underbrace{(-81) : (-2,7)} - \underbrace{(-0,45) : (-0,9)} =$$

$$= 30 - 0,5 = \mathbf{29,5}$$

397. Опыт состоит в том, что из данного промежутка наугад выбирают число x . Охарактеризуйте событие, о котором идёт речь, как достоверное, невозможное или случайное.

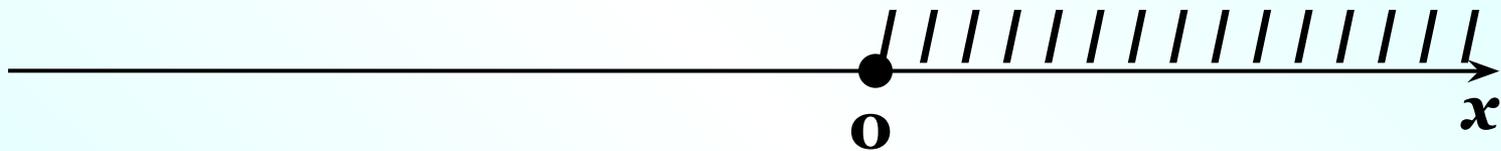
в) Дан луч $[0; +\infty)$. Событие состоит в следующем:

x — положительное число;

x — отрицательное число;

x удовлетворяет неравенству $x \leq 0$;

x удовлетворяет неравенству $x \geq 0,12$.



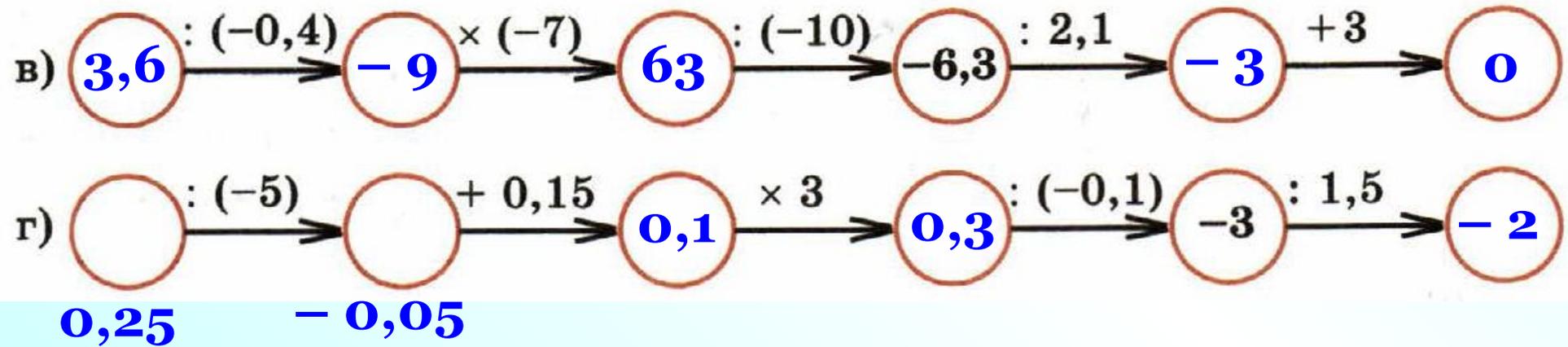
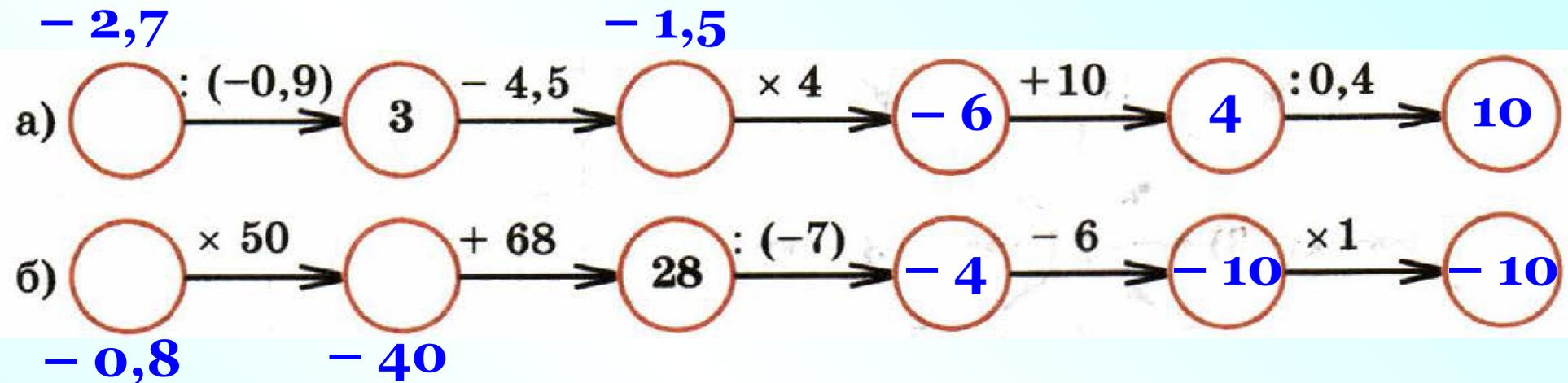
а) случайное;

в) случайное;

б) невозможное;

г) достоверное.

РТ № 12.3 Восстановите цепочку вычислений.



РТ № 12.4 Вычислите, выберите правильный ответ и
заполните таблицу. Зашифрованное слово
– порода собаки.

М А С Т И Ф





К л а с с н а я р а б о т а .

$$3x \quad (3 \cdot x)$$

коэффициент

буквенная
часть

$$x + x + x + x + x = 5x$$

$$2x \cdot 4 = 8x$$

№ 389 Запишите без скобок:

а) $(-a) \cdot 3 = -3a$

б) $4 \cdot (-b) = -4b$

в) $(-5) \cdot x = -5x$

г) $-(-8) \cdot y = 8y$

д) $(-1) \cdot (-c) = 1c = c$

е) $(-d) \cdot (-6) = 6d$

ж) $-8 \cdot (-m) = 8m$

з) $-n \cdot (-7) = 7n$

№ 390 1) Представьте в виде произведения:

$$-a - a - a - a - a =$$

$$= (-a) + (-a) + (-a) + (-a) + (-a) =$$

$$= (-a) \cdot 5 = -5a$$

$$-2b - 2b =$$

$$= (-2b) \cdot 8 = -16b$$

№ 390 2) Упростите выражения:

$$(-3) \cdot 2x = (-3) \cdot 2 \cdot x = -6x$$

$$-3 \cdot 2x = -6x$$

$$3 \cdot (-2x) = -6x$$

$$(-3) \cdot (-2x) = 6x$$

$$-3 \cdot (-2x) = 6x$$

$$2x \cdot (-3) = -6x$$

$$-2x \cdot 3 = -6x$$

$$-2x \cdot (-3) = 6x$$

№ 394 Упростите выражение:

а) $6a : (-2) = -3a$

б) $(-6a) : (-2) = 3a$

в) $-14x : 7 = -2x$

г) $-14x : (-7) = 2x$

Дома:

У: № 391 – 393; 397(2);
400;

РТ: № 12.5(а)

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Умножение и деление
положительных и
отрицательных чисел

ВАРИАНТ 1

$$1 \quad 4,5 : (-0,5) = -9$$

$$2 \quad (-6) \cdot (-1,4) = 8,4$$

$$3 \quad -4,8 : 12 = -0,4$$

$$4 \quad -11 \cdot \frac{3}{52} = -\frac{33}{52}$$

$$5 \quad -\frac{28}{51} : (-7) = \frac{4}{51}$$

ВАРИАНТ 2

$$1 \quad 3,5 : (-0,5) = -7$$

$$2 \quad (-4) \cdot (-1,7) = 6,8$$

$$3 \quad -2,6 : 13 = -0,2$$

$$4 \quad -17 \cdot \frac{2}{41} = -\frac{34}{41}$$

$$5 \quad -\frac{24}{71} : (-4) = \frac{6}{71}$$

Самостоятельная работа

стр. 50

C – 12.4