

Устная работа.



Павленко О.Ю.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	к	л	м	н

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч

9,15,1,15,10,6-19,10,13,1

Знание -сила

**Какое число из данных следует
выбрать.**

20, 21, 22, 23

23

6, 7, 8, 9, 10

7

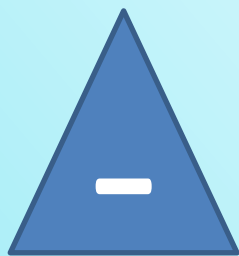
1, 2, 4, 6

2

Сравните с нулем.

$$-\frac{3}{5} \otimes (-15)$$

$$8 \otimes (-6)$$



$$-2 \otimes 0,3$$

$$-0,56 \otimes 0$$

Восстановите цепочку.

$-2/3$

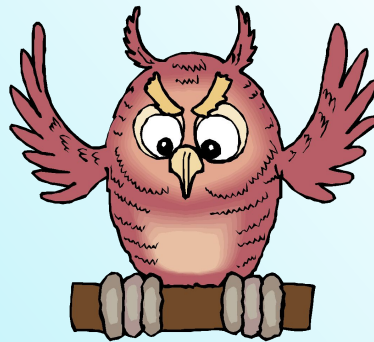
$:4$

-1

$-1/3$

$-1/4$

$\cdot 1/4$



$\cdot 8/9$

$-4/3$

$-2/9$

$:(-2)$

$8/3$

$\cdot (-12)$

Решите уравнение.

$$x : 5 = -7$$

$$a - 4 = -11$$

$$-7x = -14$$

$$y \cdot (-2) = 24$$

Докажите или опровергните высказывания:

- 1. $0,6b$ составляют 30 % от $2b$;**
- 2. $0,4c$ на 40% меньше, чем c ;**
- 3. $2d$ на 200% больше, чем d ;**
- 4. 30% равны одной трети;**
- 5. 76% больше трёх четвертей;**
- 6. Увеличить на 300% - это увеличить в 3
раза;**
- 7. Уменьшить на 50% - это уменьшить в 2
раза;**
- 8. 200 г 10% сахарного сиропа содержит 10г
сахара**

Выполните умножение.

$$-\frac{1}{8} \times \frac{2}{3}$$

$$-\frac{15}{17} \times \left(-\frac{2}{5}\right)$$

$$-\frac{4}{5} \times 15$$

$$1\frac{2}{5} \times \left(-\frac{2}{7}\right)$$

$$\frac{2}{5} \times 3\frac{1}{8}$$

$$-\frac{7}{8} \times \left(-\frac{8}{7}\right)$$

$$5\frac{6}{11} \times \left(-\frac{22}{61}\right)$$

$$\left(-\frac{2}{3}\right) \times (-9)$$

$$-\frac{7}{15} \times \frac{3}{8} \times \frac{4}{7}$$

Найдите значения выражений.

$$(-2)^2$$

$$(-5)^2$$



$$\left(-\frac{3}{4}\right)^2$$

$$(-0,3)^3$$

Отгадайте ребус.

«гроза»

1,2,5

Д

« усы»

1,2

градус



Какие из геометрических тел являются параллелепипедами?



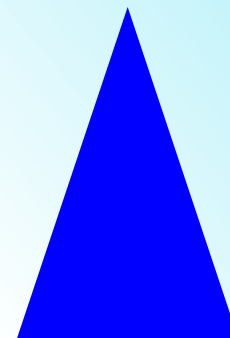
а)



б)



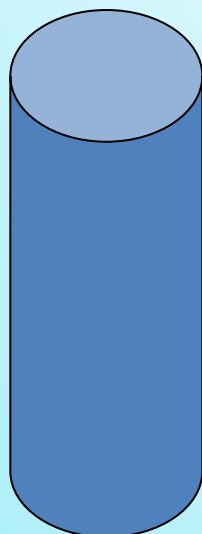
в)



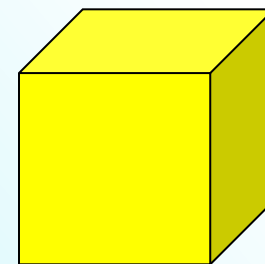
г)



д)



ж)



з)



$$\dots + 5$$

$$-45 + \dots$$

$$\dots : 2 - 9,5$$

$$66 - \dots$$

$$41 + \dots$$

$$\dots \cdot (-5)$$

$$70 + \dots$$

$$\dots \cdot 0,12$$

$$-8 \cdot 9$$

$$-2,5 \cdot 4$$

Вычисли



1 вариант

2 вариант

15

$10 + 5$

$-45 + 60$

$39 : 2 - 9,5$

$66 - 6$

$41 + -2$

Проверка

$-1,2 \cdot (-5)$

$70 + -72$

$-10 \cdot 0,12$

$-8 \cdot 9$

$-2,5 \cdot 4$

1 вариант



2 вариант

Решите задачу.

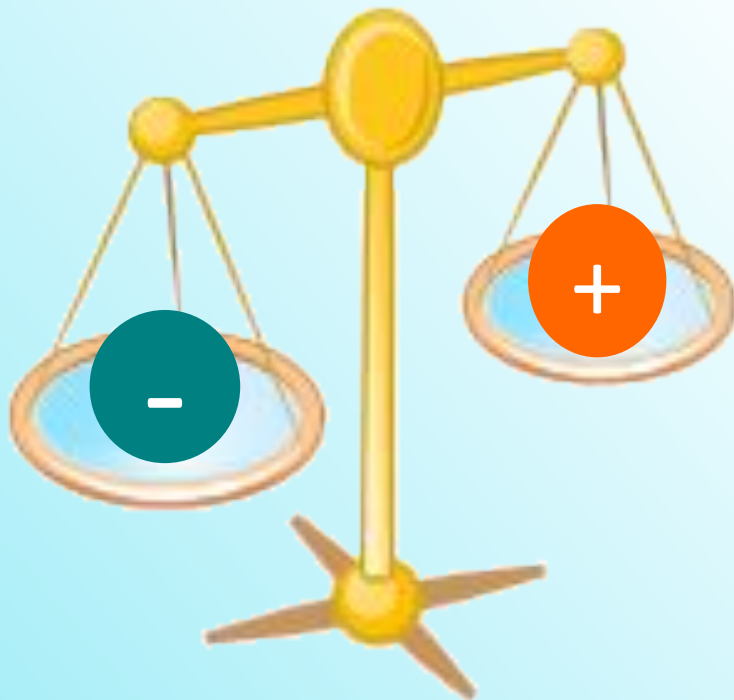
Метр ткани до повышения цен стоил 96 руб., а после повышения – 120 руб. На сколько процентов повысилась цена?

На 25% повысилась цена.

Сравните значения выражений.

$$(48 - 57) : (-0,9) \text{ и } (-12) \cdot (-50) : (-1,2)$$

$$(-34 + 42) \cdot 2,7 \text{ и } (-27) : (-3,92) \cdot (-2,3)$$



Подбери верное число вместо *.

$$-5 \cdot * = -15$$

$$* \cdot (-1,2) = -7,2$$

$$* : (-2) = -\frac{1}{6}$$

$$-3,5 : * = 5$$

$$\frac{4,8}{*} = -9,6$$

Математический диктант

Проверьте себя:

1.

$$-2\frac{3}{11} + (-3\frac{5}{11})$$

$$-5\frac{8}{11}$$

2.

$$-6\frac{2}{5} + 2\frac{1}{5}$$

$$-4\frac{1}{5}$$

3.

$$-3\frac{3}{7} - 3\frac{2}{7}$$

$$-6\frac{5}{7}$$

4.

$$8\frac{7}{9} - 13\frac{8}{9}$$

$$-5\frac{1}{9}$$

5.

$$-2\frac{4}{13} + 5\frac{5}{13}$$

$$3\frac{1}{13}$$

Сравните с нулем.

$$-18 : (-9, 7)$$

$$8 : \left(-\frac{2}{3}\right)$$

$$-12 : 0,30,56 : (-0,3) \boxtimes \left(-\frac{2}{5}\right)$$

Решите задачу.

Алиса Селезнева училась марсианскому языку 2 недели. Седьмую часть этого времени она занималась гимнастикой для пальцев, а четвертую часть оставшегося времени осваивала букву «хфы». Сколько времени осваивала э

ей Алиса



Заполните таблицу.

a	4	-5	$-\frac{3}{5}$	-0,7	-0,6	0
b	-3	8	$-\frac{5}{7}$	-0,2	$\frac{5}{3}$	-1,2
a·b	-12	-40	$\frac{3}{7}$	0,14	-1	0

Решите задачу.

С двух клумб собрали 52 астры. Сколько астр собрали со второй клумбы, если с первой собрали на 8 астр больше, чем со второй?

Проверьте своего товарища:

1.

$$4,5 : (-0,5)$$

$$= -9$$

2.

$$(-6) \cdot (-1,4)$$

$$= 8,4$$

3.

$$-4,8 : 12$$

$$= -0,4$$

4.

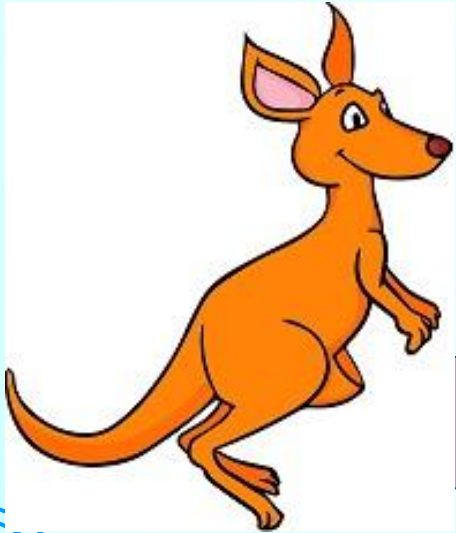
$$-2,6 : 13$$

$$= -0,2$$

5.

$$-1,5 \cdot 0,3$$

$$= -0,45$$



$$-1,5 \cdot 2$$

$$-3 \cdot 0,5$$

$$-1,5 \cdot (-8)$$

$$66 - 12$$

$$-34 + 54$$

$$20$$

$$1) -102 + (-15) =$$

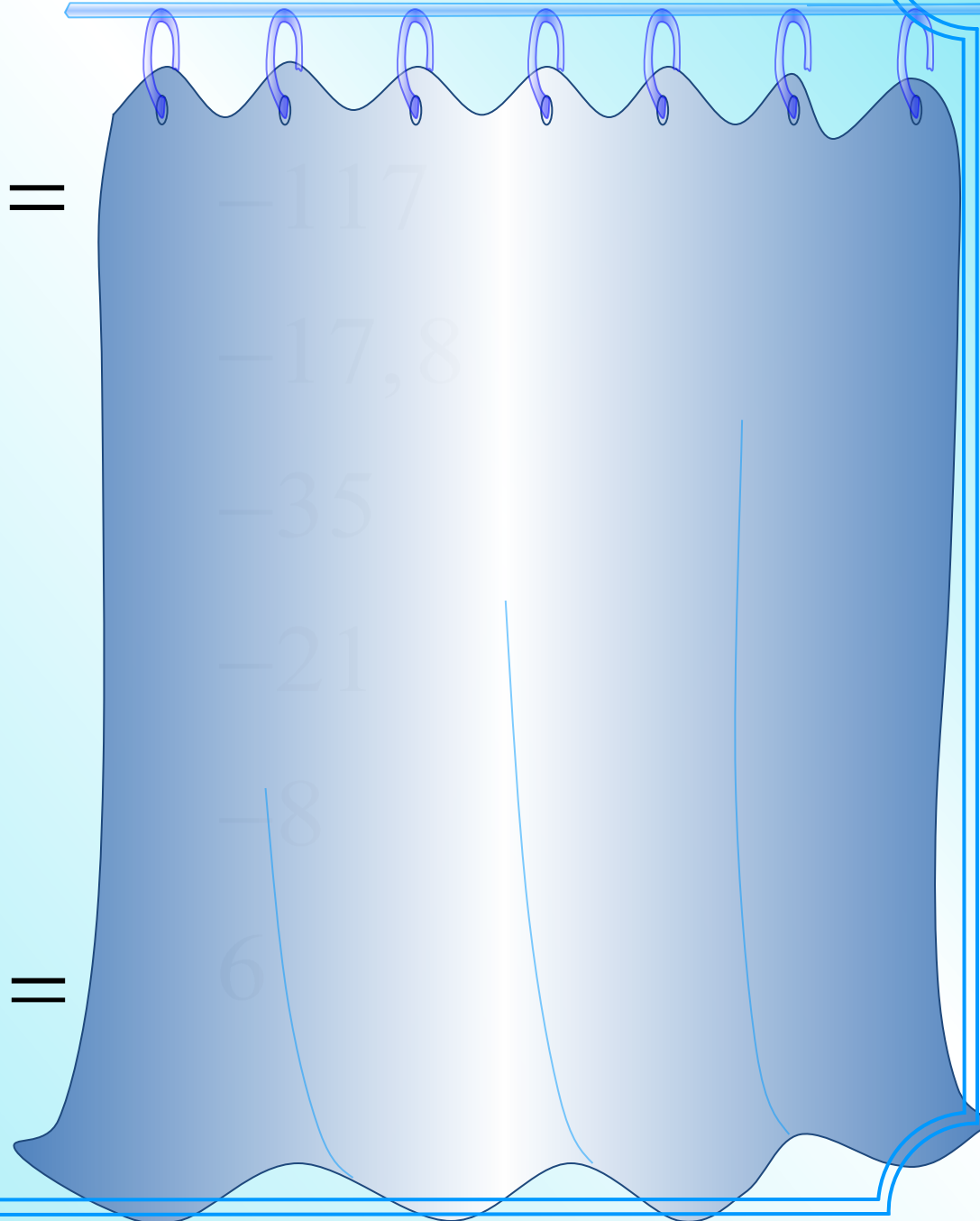
$$2) -9,3 - 8,5 =$$

$$3) 19 - 54 =$$

$$4) -61 + 82 =$$

$$5) 34 - 42 =$$

$$6) -8,4 : (-1,4) =$$



Решите задачу.

**Площадь круга равна 16π .
Чему равен диаметр круга?**

**В велосипедном колесе 20 спиц.
Сколько будет промежутков
между спицами?**

Сравните значения выражений.

$$-5 \cdot (-2,1) > -1 \cdot 6,23$$

$$16 \cdot 4,4 \cdot 0 > -7 \cdot 3,68$$

$$-29 - 19 < -29 \cdot (-19)$$

$$-18 \cdot 18 < -18 + 18$$

$$0,3 \cdot (7 - 5) > 0,3 \cdot (5 - 7)$$

Найти неизвестное число.

ПАРК $13x - 5 = 47$ ПАР

УДАЧА $10 - 7x = ?$ ДАЧА

Ответ: 3

Корень первого уравнения - 4. удалили 4 букву.

В слове УДАЧА удалили 1 букву. Значит корень 1.

Самостоятельная работа

<i>1 вариант.</i>	<i>2 вариант.</i>
$4,5 : (-0,5) =$	$3,5 : (-0,5) =$
$(-0,56) : (-1,4) =$	$(-0,45) : (-0,5) =$
$-4,8 : 12 =$	$-2,6 : 13 =$
$-11 : \frac{44}{52} =$	$-17 : \frac{34}{41} =$
$-\frac{28}{51} : (-7) =$	$-\frac{24}{71} : (-4) =$

Проверь ответы

<i>1 вариант.</i>	<i>2 вариант.</i>
- 9	- 7
0,4	0,9
- 0,4	- 0,2
- 13	- 20,5
$\frac{4}{51}$	$\frac{6}{71}$