

Равенства



Чем похожи записи слева и справа?

Чем отличаются?

$$40 + 50$$

$$40 - 1$$

$$6 + 20 - 0$$

$$(30 + 4) - 1$$

Выражения

$$40 + 50 = 90$$

$$40 - 1 = 39$$

$$6 + 20 - 0 = 26$$

$$(30 + 4) - 1 = 33$$

Равенства

Чем похожи равенства, записанные слева и справа? Чем отличаются?

$$40 + 4 = 44$$

$$50 = 60 - 10$$

$$30 = 30$$

Верные равенства

$$40 + 4 = 50$$

$$50 = 60 - 20$$

$$30 = 20$$

Неверные равенства



Выполни задания на уроке

1. Прочитай выражения. Прочитай равенства.

$$30 + (12 + 8)$$

$$17 - 2 = 15$$

$$4 + 13$$

$$30 + (12 + 8) = 50$$

$$17 - 2$$

$$14 + 3 = 17$$

2. Выпиши верные равенства.

$$45 + 1 = 46$$

$$27 + 1 = 26$$

$$5 + 6 = 11$$

3. Найди значения выражений.

$$100 - (30 + 50)$$

$$(13 - 7) + 40$$

$$20 - (14 - 7)$$

4. Сначала Арина 20 мин вышивала, а потом играла в куклы. На всё это у Арины ушёл 1 ч. Сколько минут Арина играла в куклы?
5. В автопарке было 50 новых автобусов. Их было на 20 больше, чем старых автобусов. Сколько в автопарке старых автобусов?
6. Длина ломаной из трёх звеньев — 9 дм. Длина первого звена — 10 см, длина второго звена — 3 дм. Найди длину третьего звена ломаной.
7. Сколько двузначных чисел можно составить из цифр 4, 8 и 0 так, чтобы цифры в каждом числе не повторялись?
-  Составь выражение и равенство, используя числа 4, 5 и 9.



Выполни задания дома

1. Выпиши верное равенство.
 $(100 - 1) - 9 = 80$ $75 - (15 - 10) = 70$
2. Из двух досок длинами 8 м и 6 м дедушка с внуком сделали скамейку. Осталось 3 м доски. Сколько метров доски пошло на скамейку?

Неравенства



Чем похожи записи слева и справа?

Чем отличаются?

$$27 = 27$$

$$12 + 6 = 18$$

Равенства

$$27 < 28$$

$$12 + 6 > 17$$

Неравенства

Чем похожи неравенства, записанные слева и справа? Чем отличаются?

$$52 > 40$$

$$40 + 20 < 70$$

Верные
неравенства

$$52 < 40$$

$$40 + 20 > 70$$

Неверные
неравенства



Выполни задания на уроке

1. Прочитай выражение, равенство, неравенство.

$$64 = 60 + 4 \quad 48 - 40 \quad 10 < 6 + 9$$

2. Выпиши верные неравенства.

$$34 < 49 \quad 72 + (9 - 8) > 72 \quad 62 + 1 < 60$$

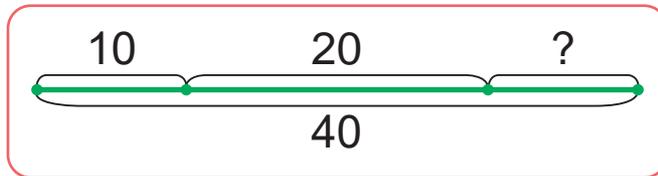
$$7 < 7 \quad 36 - (3 + 3) < 10 \quad 10 > 25 - 20$$

3. Вставь пропущенные числа, чтобы неравенства были верными. Сколько таких чисел можно подобрать для каждого неравенства?

$$? + 1 < 5 \quad 7 - ? > 3 \quad 10 - ? > 5$$

4. Поезд идёт из Минска в Москву через Смоленск. На путь от Минска до Москвы поезду нужно 10 ч, а на путь от Минска до Смоленска — 5 ч. Сможет ли поезд доехать от Смоленска до Москвы за 3 ч?

5. Дополни задачу по схеме. Реши задачу. От верёвки длиной ? м сначала отрезали ? м, а потом — ещё ? м. Сколько метров верёвки осталось?



Составь верные неравенства из чисел 15, 2 и 10.



Выполни задания дома

1. Выпиши верные неравенства.

$$42 + 1 + 1 < 48 - 1 \quad 11 - (9 - 4) < 13 - 9$$

$$42 + 1 + 1 > 48 - 1 \quad 11 - (9 - 4) > 13 - 9$$

2. Для школьной новогодней ёлки купили 60 зелёных, красных и жёлтых новогодних шаров. Красных шаров купили 20, жёлтых — 10. Сколько купили зелёных шаров?

Закрепление



Выполни задания на уроке

1. Прочитай выражения. Найди значения выражений.

$9 + 6 + 1$

$12 - 3 - 2$

$14 - 5 + 4$

$9 + (6 + 1)$

$12 - (3 - 2)$

$14 - (5 + 4)$

$(9 + 6) + 1$

$(12 - 3) - 2$

$(14 - 5) + 4$

2. Расставь скобки так, чтобы равенства были верными.

$14 - 9 - 5 = 10$

$20 - 5 - 2 = 17$

$11 - 3 + 1 = 7$

$13 + 4 - 3 = 14$

3. Найди значения выражений.

$33 - 3 + 70$

$100 - 1 - 90$

$58 - (10 + 40)$

$20 + 60 + 9$

$11 - 7 + 80$

$4 + (88 - 80)$

4. Составь выражения и найди их значения.

- К числу 80 прибавить разность чисел 17 и 8.
- Из числа 78 вычесть сумму чисел 69 и 1.

5. $1 \text{ м ? } 10 \text{ дм}$

$20 \text{ кг ? } 6 \text{ кг} + 14 \text{ кг}$



$1 \text{ ч ? } 30 \text{ мин}$

$1 \text{ ч ? } 30 \text{ мин} + 40 \text{ мин}$

6. Составь и реши задачу. Составь две обратные задачи.



7. Прочитай условие задачи. Объясни выражения.
Во время поездки по Беларуси на машине в первый день израсходовали 20 л бензина. Во второй — 30 л. Осталось 10 л бензина.

$$30 - 20$$

$$20 + 30$$

$$(20 + 30) + 10$$

$$(20 + 30) - 10$$

8. От дома до калитки 30 м. Мама вышла из дома и дошла до калитки. Потом она вернулась к дому, взяла забытый зонтик и опять подошла к калитке. Сколько всего метров прошла мама за это время?
9. Сколько прямых? Отрезков? Ломаных?



Выполни задания дома

- Найди значения выражений.
 $14 - (3 + 4)$ $(46 - 6) + 20$ $77 - (16 - 9)$
- В городской акции «Гирлянда добрых дел» участвовали 30 человек. Из них 10 женщин и столько же мужчин, остальные — дети. Сколько детей участвовало в акции?