

ТЕМА:

***Числовые и
буквенные
выражения.
Уравнения.***

ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

№ 349(4) №349(3)

$440 : (70+40)=4$ (ч)-расстояние между поездами
будет 440км.

Ответ: 4 часа.

№ 2 стр.119 №356

$$(x+37):2 \cdot 5=105;$$

$$x+37=105:5 \cdot 2;$$

$$x+37=42;$$

$$x=42-37;$$

$$\underline{x=5.}$$

№3 стр. 119 №359(4)

x – девочек,

$(x+3)$ – мальчиков

$$x+x+3=25.$$

Ответ: 11 девочек,

14 мальчиков.

25

всего

АБВГДейка

ВАРИАНТ 1.

- Натуральное ч.**и**сло
- Ц.**и**фра
- Сл**а**.гаемое
- Су**мм**а
- Ум.**е**.ньшаемое
- Выч**и**.таемое
- Разн.**о**.сть

ВАРИАНТ 2.

- Ур**а**.внение
- Множ.**и**тель
- Пр**о**.изведение
- Д.**е**.лимое
- Д.**е**.лит.**е**.ль
- Час**т**.ное
- Букве**нн**ое выр**а**.жение

1. УПРОСТИТЕ ВЫРАЖЕНИЯ:

1. $5a + 9a =$

2. $7x + 9x + x =$

3. $6c - 5c + 7c =$

4. $7a - a - a =$

5. $31y - 11y + 6 =$

6. $5t - 2t - t = 2t$

7. $4z + 4 + 2z = 6z + 4$

2. НАЙДИТЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫРАЖЕНИЯ:

1. $38x + 38y$, если $x + y = 10$

2. $11a - 11b$, если $a - b = 26$

3. РЕШИТЕ УРАВНЕНИЯ:

1. $2x + 8x = 170;$

2. $6x + 4x + x = 77;$

3. $6x - x = 145; x = 29$

4. $14x - 12x + x = 75; x = 25$

4. РЕШИТЕ ЗАДАЧУ:

1. Найдите длины сторон прямоугольника, если его периметр равен 108см, используя рисунок.



x см

5x см

2. С двух яблонь собрали 67 кг яблок, причем с одной яблони собрали на 19 кг больше, чем с другой. Сколько килограммов яблок собрали с каждой яблони?

Решение:

*x кг – с одной яблони,
 $(x + 19)$ – с другой яблони.*

} *67 кг всего*

***а)** $x+x+19 = 67;$
 $2x = 67 + 19;$
 $2x = 86;$
 $x = 42.$*

***б)** $x+19 = 67;$
 $x = 67 - 19;$
 $x = 48.$*

***в)** $x+x+19 = 67;$
 $2x + 19 = 67;$
 $2x = 67 - 19;$
 $2x = 48;$
 $x = 48 : 2;$
 $x = 24.$*

ОТВЕТЫ К ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ЗАДАНИЯМ:

Карточка №1

1. 3880.

2. –

3. 448.

Карточка №2

1. 10000.

2. а) корней нет.

б) $x = 45$.

3. 3.

Карточка №3

1. 854.

2. 4300.

3. $x = 3$.

Карточка № 4

1. 54.

2. в 5 раз.

3. корней нет.

Карточка №5

1. а) $x - 124$;

б) $400 + r$.

2. 174.

3. 18.

Карточка №6

1. 3.

2. $x = 5$.

3. 4 часа.

$$*a* + *0* = *0*$$

$$*a* - *a* = 0$$

$$a + b = b + a$$

переместительное

свойство

сложения

$$a(bc) = (ab)c$$

переместительное

свойство

умножения

$$*a* - 0 = *a*$$

$$***a \cdot 1 = 1***$$

$$*a* \cdot 0 = 0$$

$$***a*** : ***1*** = ***a***$$

$$***a*** : ***a*** = ***a***$$

0 : a — нельзя

$$0 : a = 0$$

a : 0 - нельзя

КЛЮЧ К ТЕСТАМ

Вариант 1.

1. **в**
2. **а**
3. **б**
4. **б**
5. **а**

Вариант 2.

1. **б**
2. **б**
3. **в**
4. **а**
5. **б**

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

№ 319

№ 332 (2)

№ 362 (1)