

Решение примеров по теме: «Вычитание чисел»



Цели урока:

- отработка навыков вычитания чисел с одинаковыми и разными знаками;
- повторение правил сложения отрицательных чисел и чисел с разными знаками и их применение на практике.

Устный счёт:

Найдите правильный ответ:



$$-4,8 + 4,8 =$$

9,
6

-8
,1
6

-9
,6

0

8,
16



Найдите правильный ответ:



$$-4,8 + (-4,8) =$$

-9
,6

0

-1

9,
6

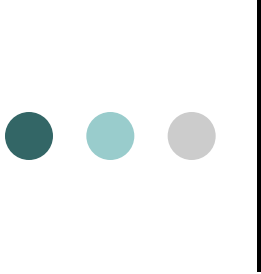
-8
,1
6



Вопрос:

*Чем отличаются данные
примеры?*

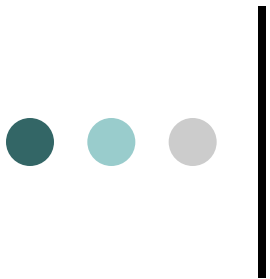
*Сформулировать правило
сложения противоположных
чисел.*



Компьютерное тестирование

Инструктаж по выполнению

компьютерного тестирования: 1) решить задание; 2) выбрать вариант ответа; 3) щёлкнуть по номеру (номер-буква является гиперссылкой) выбранного ответа одним щелчком мыши или указать маркером интерактивной доски; 4) появится слайд с уведомлением о выполнении задания; 5) перейти к следующему заданию или вернуться к выполнению предыдущего; при необходимости посмотреть решение.



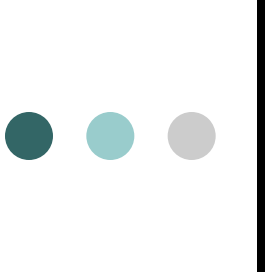
1. Выполните вычитание: $3\frac{1}{6} - 5\frac{2}{3}$.

а) $-2\frac{1}{6}$

в) $-8\frac{1}{6}$

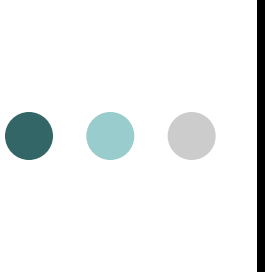
б) $-1\frac{5}{6}$

г) другой ответ .



**Молодцы! Ответ
верный.**

**Перейти к
заданию 2**



**Неверно,
попробуйте ещё
раз!**

[Показать
задание 1](#)

[Показать
решение
задания 1](#)

[Перейти к
заданию 2](#)



Задание 1. Решение:

$$3\frac{1}{6} - 5\frac{2}{3} = 3\frac{1}{6} + \left(-5\frac{4}{6}\right) = -\left(5\frac{4}{6} - 3\frac{1}{6}\right) = -2\frac{3}{6} = -2\frac{1}{2}$$

Ответ: г.

[Перейти к заданию 2](#)

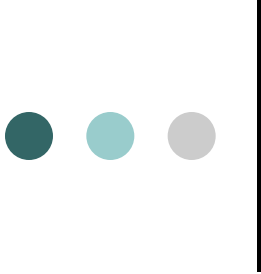
2. Вычислите: $8\frac{2}{3} - (-32,1)$

а) $24\frac{7}{30}$

в) $40\frac{23}{30}$

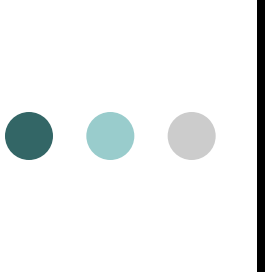
б) $23\frac{7}{30}$

г) другой ответ .



**Молодцы! Ответ
верный.**

**Перейти к
заданию 3**



**Неверно,
попробуйте ещё
раз!**

**Показать
задание**

2

13

**Показать
решение
задания 2**

**Перейти к
заданию**

3



Задание 2. Решение:

$$8\frac{2}{3} - (-32,1) = 8\frac{2}{3} + 32\frac{1}{10} = 8\frac{20}{30} + 32\frac{3}{30} = 40\frac{23}{30}$$

Ответ: в.

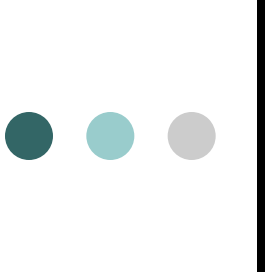
[Перейти к заданию 3](#)

3. Выполните действия:

$$2,56 - (5,91 + 7,56).$$

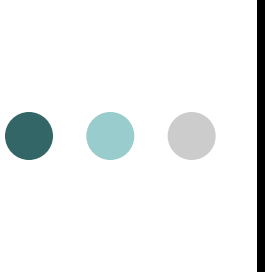
а) 0,91; в) -10,91 ;

б) - 0,91; г) другой ответ .



**Молодцы! Ответ
верный.**

**Перейти к
заданию 4**



**Неверно,
попробуйте ещё
раз!**

**Показать
задание**

3

17

**Показать
решение
задания 3**

**Перейти к
заданию 4**



Задание 3. Решение:

$$2,56 - (5,91 + 7,56) = 2,56 - 13,47 =$$
$$= 2,56 + (-13,47) = -(13,47 - 2,56) = -10,91.$$

Ответ: в.

[Перейти к заданию 4](#)



4. Найдите значение выражения:

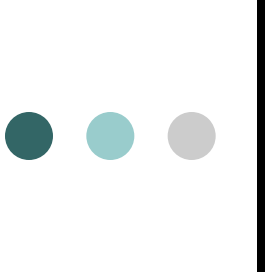
$$0,45 - x - 3,8 \text{ при } x = -1,38.$$

а) 6,92;

в) -1,97 ;

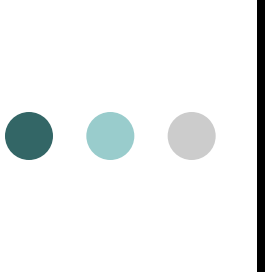
б) -4,73;

г) другой ответ .



**Молодцы! Ответ
верный.**

**Перейти к
заданию 5**



**Неверно,
попробуйте ещё
раз!**

[Показать задание 4](#)

[Показать решение задания 4](#) [Перейти к заданию 5](#)



Задание 4. Решение:

$$0,45 - (-1,38) - 3,8 = 0,45 + 1,38 - 3,8 =$$
$$= 1,83 + (-3,8) = -(3,8 - 1,83) = -1,97.$$

Ответ: в.

[Перейти к заданию 5](#)

• 5. Решите уравнение:

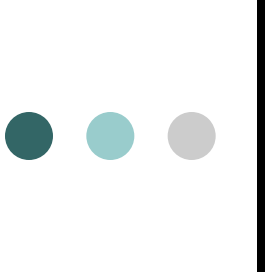
$$-y + 2,92 = 0,3.$$

а) 3,22;

в) -2,62 ;

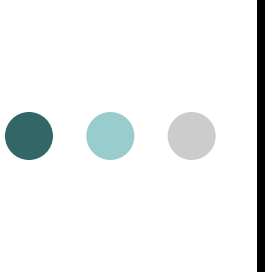
б) 2,62;

г) другой ответ .



**Молодцы! Ответ
верный.**

**Перейти к
следующему
этапу урока**



**Неверно,
попробуйте ещё
раз!**

Показат

ь

задание

5

25

Показать

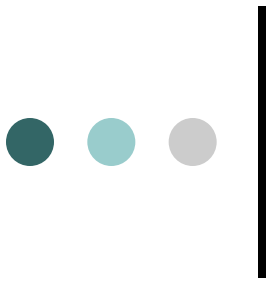
решение

задания 5

Перейти к

следующему

этапу урока



Задание 5. Решение:

$$-y + 2,92 = 0,3$$

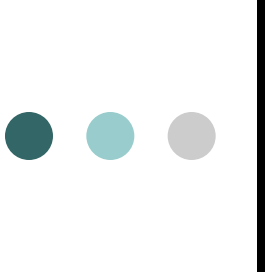
$$-y = 0,3 - 2,92; \quad 0,3 + (-2,92) = -(2,92 - 0,3) = -2,62$$

$$-y = -2,62$$

$$y = 2,62$$

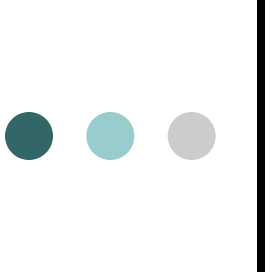
Ответ: б.

Перейти к
следующему
этапу урока



Подведение итогов урока:

1. Сформулируйте правило вычитания чисел.
2. Сформулируйте правило сложения чисел с разными знаками.
3. Сформулируйте правило сложения отрицательных чисел.



Домашнее задание:

п.33-34; № 1110;

№ 1109 (з-п)

индивидуальные задания