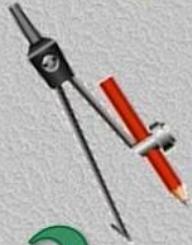




5



1



3



1. Какие числа называют целыми?

2. Какие числа называются положительными? отрицательными?

3. Сформулируйте правило сложения отрицательных чисел.

4. Сформулируйте правило сложения чисел с разными знаками.

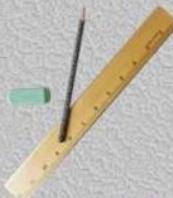
5. Сформулируйте правило вычитания чисел.

6. Как найти расстояние между двумя точками на координатной прямой?



*Вычислите*

5



1



3

3

-5  
7

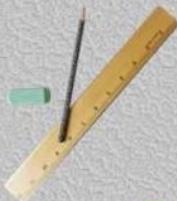
57

-13

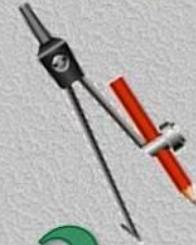
$$-32 + 35$$



5



7



3



# Вычислите

$$19 - (-2)$$

21

-2

1

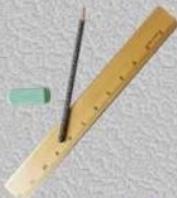
-1

7

17



5



7



3



# Вычислите

$$82 + (-82)$$

-1  
64

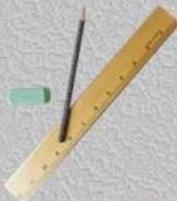
16  
4

0

-82



5



1



3



# Вычислите

$22 - 27$

-4

9

-5

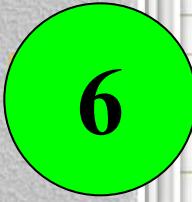
5

49

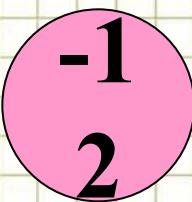


*Найдите правильный  
ответ.*

$$-9 + (-3) =$$



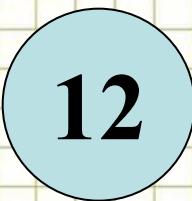
6



-1  
2



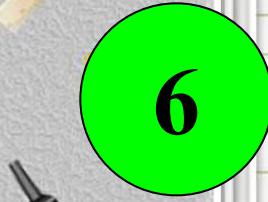
-6



12



5



3





*Найдите правильный  
ответ.*

$$-18 + (-23) =$$

-53

-42

-41

53

42

3

# Объясни, как выполнить сложение дробей:

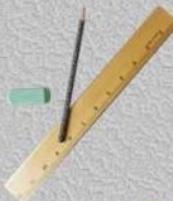
$$\frac{3}{7} + \left(-\frac{2}{7}\right)$$

$$-\frac{1}{3} + \frac{1}{-4}$$

$$-\frac{1}{3} + \frac{1}{18}$$



5



7

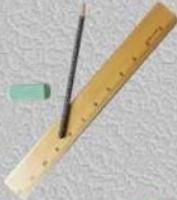


3





5



1



3



\*

## Вычитание дробей.



Разность двух дробей с общим положительным знаменателем есть дробь с тем же знаменателем и числителем, равным разности числителей уменьшаемого и вычитаемого.

5



7



3



$$\frac{3}{7} - \left(-\frac{2}{7}\right)$$

$$-\frac{3}{11} - \frac{2}{11}$$



№ 506 а-г

5



1



3



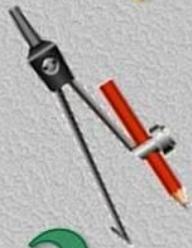


№ 507 а-г

5



1



3





5

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 5 \\ \hline 27 \\ - 35 \\ \hline \end{array}$$



7

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 20 \\ \hline -7 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$



3

$$\begin{array}{r} 1 \\ - 3 \\ \hline + 3 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$





№ 509 а-г

5



7

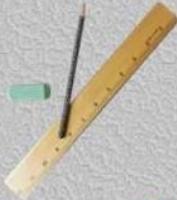


3





5



7



3



Разность дробей  $a$  и  $b$  равна сумме уменьшаемого и числа, противоположного вычитаемому:

$$a - b = a + (-b).$$

$$-\frac{9}{16} - \left(-\frac{1}{16}\right) =$$

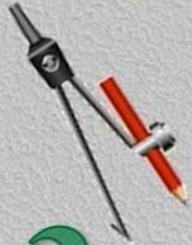


№ 518 а-г

5



1



3





5



7



3



## Рабочая тетрадь

176. Вычислите разность дробей с одинаковыми знаменателями:

а)  $\frac{1}{4} - \frac{3}{4} = \dots$

в)  $-\frac{1}{4} - \frac{3}{4} = \dots$

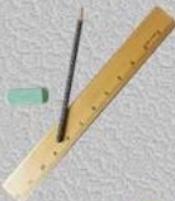
д)  $\frac{7}{5} - \left( -\frac{3}{5} \right) = \dots$



## Рабочая тетрадь

177. Вычислите разность дробей с разными знаменателями:

5



7



3



а)  $\frac{1}{2} - \left( -\frac{3}{4} \right) =$  .....

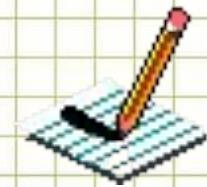
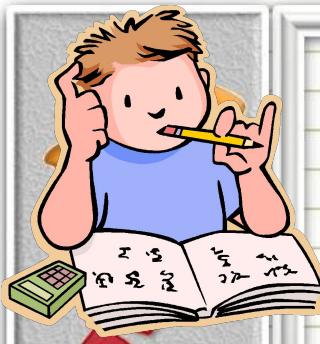
б)  $-\frac{2}{3} - \frac{1}{6} =$  .....

в)  $-\frac{3}{8} - \left( -\frac{1}{3} \right) =$  .....

г)  $\frac{3}{11} - \frac{5}{12} =$  .....

д)  $\frac{1}{6} - \left( -\frac{2}{9} \right) =$  .....

е)  $-\frac{1}{24} - \frac{1}{16} =$  .....



## Домашнее задание.

О.У.п.З.4. № 509(д,е), 511(З столбик), 518(д,е),  
Р.Т. №176(ж, и), №177(ж,з).

П.У.

Выполните вычитание (1—2):

1. а)  $-\frac{5}{13} - \frac{8}{13}$ ;      б)  $\frac{3}{11} - \frac{9}{11}$ ;      в)  $-\frac{9}{17} - \left(-\frac{12}{17}\right)$ .
2. а)  $-\frac{1}{5} - \frac{4}{15}$ ;      б)  $-\frac{2}{5} - \left(-\frac{1}{4}\right)$ ;      в)  $-\frac{11}{54} - \left(-\frac{5}{36}\right)$ .

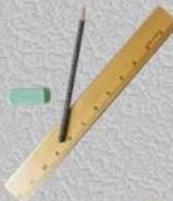
3. Выполните вычитание и упростите ответ:

$$\frac{11}{42} - \frac{13}{14}.$$





5



7



3



# РЕФЛЕКСИЯ.

- 1.На уроке я работал...
- 2.Своей работой на уроке я...
- 3.Урок для меня показался..
- 4.За урок я...
- 5.Материал урока мне был...

*активно / пассивно*

*доволен / не доволен*

*коротким / длинным*

*понятен / не понятен*

*полезен / бесполезен*

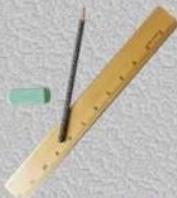
*легким / трудным*

*интересно / не интересно*

*не устал/ устал*



5



1



3



СПАСИБО!

[www.gifzona.ru](http://www.gifzona.ru)

за урок