

Сложение

отрицательных чисел.

Устный счёт

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{6}$$

$$:\frac{1}{2}$$

$$\cdot \frac{3}{7}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$$

$$\cdot 1\frac{1}{3}$$

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

Устный счёт

Известно, что x и y – положительные числа.

Сравните:

- а) 0 и x ; в) $-x$ и y ; д) $|x|$ и $-x$; ж) $-x$ и $|y|$;
б) $-y$ и 0 ; г) y и $-x$; е) $|y|$ и y ; з) $|-x|$ и $-y$;

Устный счёт

Ветви смородины выносили температуру - 19°, а после закаливания могли выдержать температуру ниже этой на 5°. Какую температуру выдерживали ветки смородины после закаливания?

Устный счёт

В первую половину ночи температура изменилась на -5° , во вторую – на -4° . На сколько градусов изменилась температура за ночь?

«Ромашка»



«Ромашка»

Найдите значение выражения:

$$1) -1,6 + (-4,7); \quad 3) -1,75 + (-8,25);$$

$$2) -5,6 + (-2,4); \quad 4) -\frac{5}{9} + \left(-\frac{1}{3}\right).$$

Найдите сумму результатов первых трёх примеров.

Вопросы: 1. Какие числа называются отрицательными?

2. Дайте определения модуля числа.



«Ромашка»

Найдите значение выражения $x + y + (-16)$, если

а) $x = -9,1$, $y = -7,4$.

б) $x = 17$, $y = -29$;

Найдите сумму ответов, полученных в результате вычислений.

Вопросы: 1. Сформулируйте правило сложения отрицательных чисел.

2. Как раскрывается модуль отрицательного числа?



«Ромашка»

Разность забитых и пропущенных шайб в первой игре команды равна -5 , а во второй игре она равна -2 , а в третьей игре равна нулю. Какова разность забитых и пропущенных шайб у этой команды за эти три игры вместе?

Вопросы: 1. Какие числа называются противоположными?

2. Дайте определение координаты точки.



«Ромашка»

К сумме чисел: а) -37 и -25 прибавьте -49 .

б) $-2\frac{4}{15}$ и $-1\frac{1}{3}$ прибавьте $-1,4$.

Для результат под буквой а) найдите соответствующую букву.

Вопросы: 1. Какие числа называются целыми?

2. Сформулируйте определение координатной прямой.



«Ромашка»

Точка M при перемещении по координатной прямой на 3 перешла в точку $N(2)$, а точка K при перемещении на -4 перешла в точку $P(-1)$. Найдите координаты точек M и N .

Для координаты точки M найдите соответствующую букву.

Вопросы: 1. Как раскрывается модуль положительного числа?

2. Что значит к числу a прибавить число b ?



«Ромашка»

Температура воздуха в 8 часов утра составляла -8°C . К 9 часам она изменилась на -2°C , к 10 часам – на 4°C , к 11 часам – на 1°C . С помощью координатной прямой найдите температуру воздуха в 11 часов.

- Вопросы:
1. Дайте определение модуля числа.
 2. Чему равна сумма противоположных чисел?



Самостоятельная работа

1. $-0,37 + (-0,84);$ R

2. $-3\frac{7}{9} + \left(-2\frac{5}{9}\right);$ R

3. $-\frac{3}{7} + \left(-\frac{5}{6}\right);$ E

4. $-\frac{5}{12} + \left(-\frac{2}{15}\right);$ O

5. $-13\frac{3}{14} + \left(-1\frac{4}{63}\right).$ R

Ответ

Ответы к самостоятельной работе

По данному результату поставьте соответствующую букву

1. $-1\frac{11}{42}$

2. $-1,21$

3. $-6\frac{1}{3}$

4. $-\frac{11}{20}$

5. $-14\frac{5}{18}$

Составьте слово

Ответ к самостоятельной работе.

ERROR



Домашнее задание.

1. Пункт 32, повторить правило.
2. Решить: №1040(ж - м),
№ 1041(б),
№ 1044 (в, г)



До свидання.