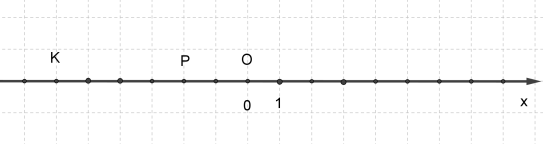
**Сложение рациональных чисел**

1. Прибавление к числу положительного числа



**+5**

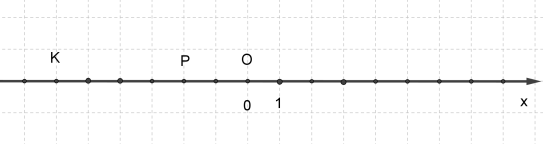
**2+5=**

-3+5=

-7+4=

-3+3=

1. Прибавление к числу отрицательного числа

****

**-5**

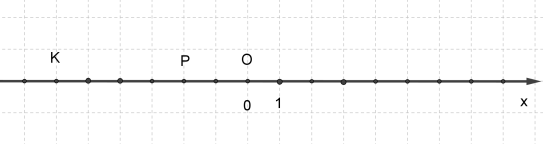
**-2+(-5)=**

**3+(-6)=**

**4+(-4)=**

**8+(-9)=**

1. **Вывод правила**

****

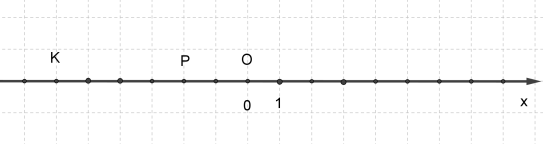
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **а** | **b** | **a+b** | **Знаки слаг.**  **(разные/**  **одинаков.)** | **Модули (вычитаются/**  **складываются)** | **Знак числа с большим модулем (+/-)** | **Знак ответа**  **(+/-)** |
| 3 | 4 |  |  |  |  |  |
| 3 | -4 |  |  |  |  |  |
| -3 | 4 |  |  |  |  |  |
| -3 | -4 |  |  |  |  |  |

**Вывод: При сложении чисел с разными (одинаковыми) знаками модули чисел \_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), а знак суммы берется такой же, как знак числа с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ модулем.**

**Сложение рациональных чисел**

1. Прибавление к числу положительного числа



**+5**

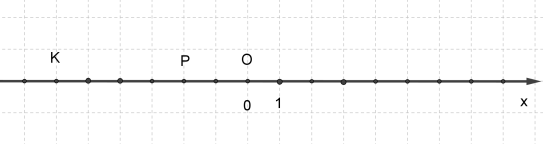
**2+5=**

-3+5=

-7+4=

-3+3=

1. Прибавление к числу отрицательного числа

****

**-5**

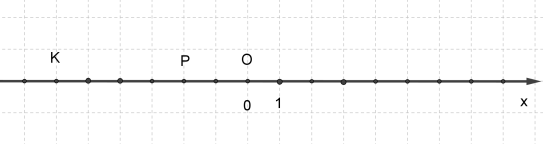
**-2+(-5)=**

**3+(-6)=**

**4+(-4)=**

**8+(-9)=**

1. **Вывод правила**

****

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **а** | **b** | **a+b** | **Знаки слаг.**  **(разные/**  **одинаков.)** | **Модули (вычитаются/**  **складываются)** | **Знак числа с большим модулем (+/-)** | **Знак ответа**  **(+/-)** |
| 3 | 4 |  |  |  |  |  |
| 3 | -4 |  |  |  |  |  |
| -3 | 4 |  |  |  |  |  |
| -3 | -4 |  |  |  |  |  |

**Вывод: При сложении чисел с разными (одинаковыми) знаками модули чисел \_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), а знак суммы берется такой же, как знак числа с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ модулем**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= | **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= | **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= | **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= |
| **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= | **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= | **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= | **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= |
| **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= | **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= | **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= | **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= | **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= | **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= | **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= |
| **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= | **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= | **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= | **-**12 + 7=  -8+(-13)=  3 + (-8)=  -7 + 11=  0+(-12)=  6 + (-14)=  7 + (-7)=  -7 + 7 =  -6 + (-8)=  -10+(–10) =  0 + (- 7) =  3 + (-3)=  0,5 + (-0,6)=  -1,7+( - 3)= |