**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)= |