|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обязательный образовательный минимум**  | **Четверть** | **2** |
| **по математике** | **Предмет** | **математика** |
| **Тренировочный вариант с ответами** | **Класс** | **6** |

|  |  |
| --- | --- |
| Чтобы перемножить два отрицательных числа, | надо поставить знак «+» и перемножить их модули.  |
| Чтобы разделить отрицательное число на отрицательное, |  надо поставить знак «+» и разделить модуль делимого на модуль делителя. |
| Чтобы перемножить два числа с разными знаками,  | надо поставить перед полученным числом знак «–» и перемножить их модули.    |
| При делении чисел с разными знаками, надо: | надо поставить перед полученным числом знак «–» и разделить модуль делимого на модуль делителя. |
| Если перед скобками стоит знак «+», | то при раскрытии скобок знаки слагаемых в скобках сохраняются. |
| Если перед скобками стоит знак « –», | то при раскрытии скобок знаки слагаемых в скобках заменяются на противоположные. |
| Распределительный закон для любых чисел  | $$\left(а+в\right)∙с=а∙с+в∙с$$ |

Практическая часть

1. Вычислить: а) 16 ∙ ( -45) =-720; б) -37 ∙ (-6)=222; в) -186 : 31=-6; г). -2316:(-12) = 192.

2. Вычислить, предварительно раскрыв скобки:

а). 13-(16-7)=13-16+7=4; б). 14+(20-2)=14+20-2=32; в). -9-(-6+11)=-9+6-11=-14 г). -13+(-6-8)=-13-6-8=-27

3. Вынести общий множитель и вычислить:

а). 59·64+59·36=59·(64+36)=59·100=5900;

 б). -63·356-556·(-63)=-63·(356-556)=-63·(-200)=12600;

 в). -67·85-67·115=-67·(85+115)=-67·200=-13400.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обязательный образовательный минимум**  | **Четверть** | **2** |
| **по математике** | **Предмет** | **математика** |
| **Тренировочный вариант без ответов** | **Класс** | **6** |

|  |  |
| --- | --- |
| Чтобы перемножить два отрицательных числа, |  |
| Чтобы разделить отрицательное число на отрицательное, |  |
| Чтобы перемножить два числа с разными знаками, |  |
| При делении чисел с разными знаками,  |  |
| Если перед скобками стоит знак «+», |  |
| Если перед скобками стоит знак « –», |  |
| Распределительный закон для любых чисел |  |

Практическая часть

1. Вычислить: а) 16 ∙ ( -45) = б) -37 ∙ (-6)= в) -186 : 31= г). -2316:(-12) =

2. Вычислить, предварительно раскрыв скобки:

а). 13-(16-7)= б). 14+(20-2)=

 в). -9-(-6+11)= г). -13+(-6-8)=

3. Вынести общий множитель и вычислить:

а). 59·64+59·36=

 б). -63·356-556·(-63)=

 в). -67·85-67·115=