Образовательный минимум по математике и информатике
за 1 четверть
2 класс

ЗНАТЬ следующие математические формулы и положения

Увеличить на - прибавить (+) **Уменьшить на - вычесть (-)** **Чтобы узнать на сколько единиц одно число больше или меньше другого, надо из большего числа вычесть меньшее.**
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ: отрезок, ломаная, многоугольник. **Отрезок –** это часть прямой линии, которая ограничена двумя точками (концами отрезка). **Ломаная –** это геометрическая фигура, состоящая из точек, которые соединены отрезками. **Многоугольник –** это геометрическая фигура, ограниченная со всех сторон замкнутой ломаной линией, состоящая из трёх и более отрезков (звеньев).
Названия компонентов *Слагаемое* + *Слагаемое = Сумма* *Уменьшаемое – Вычитаемое = Разность*
Порядок выполнения действий Действия, записанные в скобках – выполняются первыми.
Периметр многоугольника Периметр многоугольника – сумма длин всех его сторон.

Задания

1. Вставь пропущенное число.

15 - ____= 8 7 +_____=16
11 - ____= 4 5 +_____=12

2. Поставь знаки >, <, =

11 см_____3 дм 2 дм 5 см_____30 см
45 см_____2 дм 3 дм 2 см_____50 см

3. Начерти отрезок длиной 35 мм.

Образовательный минимум по математике и информатике
за 2 четверть
2 класс

ЗНАТЬ следующие математические формулы и положения

При сложении двузначных чисел единицы складываются с единицами, а десятки с десятками.
При вычитании двузначных чисел единицы вычитаются из единиц, а десятки из десятков
Буквенные выражения – это выражения, в которых есть не только числа, но и буквы.
Уравнение. Уравнение – это равенство, содержащее неизвестное число, которое надо найти. Его обозначают буквой: х (икс).

Задания.

1. Реши примеры.

90-(80-69)= 80-(70-12)=

70-(32+8)= 100-(28+2)=

2. Реши уравнения.

х+8=18 х-8=2

Образовательный минимум по математике и информатике
за **3 четверть.**
2 класс.

ЗНАТЬ следующие математические формулы и положения

Если из суммы двух слагаемых вычесть одно из них, то получится другое слагаемое. **Сложение можно проверить вычитанием**. Для проверки из суммы вычитают одно из слагаемых, тогда должно получиться другое слагаемое.
Если к разности прибавить вычитаемое, то получится уменьшаемое. **Вычитание можно проверить сложением**. Для проверки к разности прибавляют вычитаемое, тогда должно получиться уменьшаемое. Или из уменьшаемого вычитают разность, тогда должно получиться вычитаемое.
Умножение – это сложение одинаковых слагаемых. Знак умножения: **· (точка).** Числа при умножении называются: **первый множитель, второй множитель, произведение.** От **перестановки** множителей результат умножения не изменяется

Задания.

1. Вычисли.

82-15= **74+18=**

2. Начерти ломаную из трех звеньев, длины которых 4 см, 2 см, 1 см.

Образовательный минимум по математике и информатике
за 4 четверть
2 класс

ЗНАТЬ следующие математические формулы и положения

Знак деления - **: (две точки).** Запись 6 : 2 = 3 читают так: **6 разделить на два, получится 3.** Числа при делении называются так: **делимое, делитель, частное.**
Если произведение двух множителей разделить на один из них, то получится **другой множитель.**
Таблица умножения и деления **на 2, 3.**

Задания

1. Реши примеры.

4*2+4= 6*3:2= 16:2*3=

6*2+6= 3*4:2= (20-18)*7=

2. Поставь знак >, <, =

90:10_____ 90:9 60:6_____60:10