

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА П. ЛИСТВЯНСКИЙ»
 ИСКИТИМСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
 633224, Новосибирская область, Искитимский район, п. Листвянский, ул. Садовая, 1

Образовательный минимум

Четверть	3
Предмет	Математика
Класс	3

Это надо ЗНАТЬ:

1.	<p>Увеличить на - прибавить (+) Увеличить в ... раз - умножить (*)</p> <p>Уменьшить на - вычесть (-) Уменьшить в ...раз- разделить (:)</p> <p>Чтобы узнать на сколько единиц одно число больше или меньше другого, надо из большего числа вычесть меньшее.</p> <p>Чтобы узнать, во сколько раз одно число больше или меньше другого, надо большее число разделить на меньшее.</p> <p>Таблица умножения и деления 6, 7, 8, 9.</p>
2.	<p>Площадь - величина, показывающая сколько места занимает фигура на плоскости. Спряг. = $a * b$ Сквад. = $a * a$ Стреуг. = $a * b : 2$</p>
3.	<p>Единицы длины:</p> <p>$1\text{ м} = 10\text{ дм}$ $1\text{ дм} = 10\text{ см}$ $1\text{ см} = 10\text{ мм}$ $1\text{ м} = 100\text{ см}$ $1\text{ см}^2 = 100\text{ мм}^2$ $1\text{ дм}^2 = 100\text{ см}^2$ $1\text{ м}^2 = 100\text{ дм}^2$</p>
4.	<p>При умножении любого числа на 1 получается то число, которое умножали. При умножении любого числа на нуль получается нуль.</p>
5.	<p>При делении числа на то же самое число получается 1. При делении числа на 1 получается то же самое число. При делении нуля на любое другое число получается нуль. Делить на нуль нельзя.</p> <p>Цена, количество, стоимость.</p>
6.	<p>$Ц = С : К$ $К = С : Ц$ $С = Ц * К$</p>

Это надо УМЕТЬ:

1. Реши задачи (на выбор)

- Пачка масла стоит 36 р., а упаковка майонеза - в 4 раза дешевле. На сколько пачка масла дороже, чем упаковка майонеза?
- В одной коробке 28 карандашей, а в другой на 24 карандаша меньше. Во сколько раз в первой коробке больше карандашей, чем во второй?
- В первой стопке 3 тетради, а во второй на 21 тетрадь больше. Во сколько раз в первой стопке меньше тетрадей, чем во второй?
- Конфета стоит 5 р., а шоколадка - в 7 раз дороже. На сколько дешевле конфета, чем шоколадка?
- Блокнот стоит 32 р., а ручка - в 4 раза дешевле. На сколько дороже блокнот, чем ручка?

е) На первой полке 5 учебников, а на второй на 30 учебников больше. Во сколько раз на первой полке меньше учебников, чем на второй?

2. Начерти отрезки длиной:

- 1) 7 мм,
- 1) 4 см 2 мм,
- 2) 6 см 5 мм,
- 3) 10 мм.

• Сравни их и запиши неравенства.

б) Вырази в сантиметрах: 60 мм, 4 м, 5 дм.

Вырази в дециметрах: 40 см, 5 м, 70 см

Вырази в миллиметрах: 8 см, 9 см 3 мм, 5 см 4 мм.

в) Заполни пропуски.

$9 \text{ м} = \boxed{} \text{ дм}$

$60 \text{ см} = \boxed{} \text{ дм}$

$50 \text{ мм} = \boxed{} \text{ см}$

$7 \text{ м} = \boxed{} \text{ дм}$

$70 \text{ см} = \boxed{} \text{ дм}$

$3 \text{ м } 9 \text{ дм} = \boxed{} \text{ дм}$

$4 \text{ дм } 3 \text{ см} = \boxed{} \text{ см}$

$8 \text{ см } 6 \text{ мм} = \boxed{} \text{ мм}$

$7 \text{ м } 3 \text{ дм} = \boxed{} \text{ дм}$

$2 \text{ дм } 4 \text{ см} = \boxed{} \text{ см}$

г) $1 \text{ см}^2 = \dots \text{ мм}^2$ $1 \text{ дм}^2 = \dots \text{ см}^2$ $1 \text{ м}^2 = \dots \text{ дм}^2$

3. Реши задачи

а) Длина прямоугольника равна 5 дм, ширина - на 4 см меньше. Найдите Р и S этого прямоугольника.

б) Найдите площадь квадрата, периметр которого равен 24 см.

в) Найди площадь прямоугольника со сторонами 3 см и 8 см.

г) Найди длину прямоугольника, ширина которого - 8 см, а площадь равна 72 кв. см

д) При перепланировке квартиры решили изменить размеры большой комнаты. Первоначально она была длиной 18 м и шириной 10 м. Её увеличили в длину на 4 м и уменьшили в ширину на 3 м. На сколько изменилась её площадь?

е) Дачный участок прямоугольной формы имеет длину 20 м и ширину 12 м. Какой длины забор надо поставить вокруг участка?

4. Реши примеры:

$1 * 24 =$

$7 * 0 =$

$9 * 8 =$

$0 : 2 =$

$6 : 2 =$

$28 : 4 =$

$3 * 4 =$

$9 * 3 =$

$8 * 8 =$

$56 : 8 =$

$4 * 2 =$

$4 * 7 =$

$7 * 8 =$

$24 : 8 =$

$16 : 2 =$

$5 * 9 =$

$5 * 1 =$

$18 : 6 =$

$35 : 5 =$

$18 : 3 =$

$5 * 7 =$

$55 * 1 =$

$27 : 9 =$

$24 : 8 =$

$8 : 2 =$

$7 * 2 =$

$8 * 7 =$

$28 : 4 =$

$16 : 8 =$

$16 : 4 =$

$9 * 5 =$

$7 * 3 =$

$24 : 4 =$

$12 : 3 =$

$32 : 8 =$

$54 : 9 =$

$9 * 10 =$

$10 : 2 =$

$5 * 4 =$

$3 * 9 =$

$10 : 10 =$

$35 : 7 =$

$36 : 9 =$

$4 * 7 =$

$18 : 9 =$

$2 * 2 =$

$5 * 1 =$

$42 : 7 =$

$25 : 5 =$

$24 : 6 =$

$54 : 9 =$

$63 : 7 =$

$9 * 9 =$

$12 : 2 =$

$27 : 3 =$

$64 : 8 =$

$3 * 3 =$

$2 * 8 =$

$9 * 3 =$

$18 : 2 =$

$10 * 10 =$

$10 * 9 =$

$80 : 10 =$

$1 * 1 =$

$70 : 7 =$