

Триместр	1
предмет	математика
Класс	6

Практика. Образец.

Образовательный минимум по математике 6 класс

(1 триместр).

- Корень уравнения** – это число, которое обращает уравнение в верное равенство.
- Решить уравнение** – это значит найти его корни или убедиться что их нет.
- Делителем** данного числа называют число, **на которое делится** нацело данное число.
- Кратным** данного числа называют число, **которое делится нацело на** данное число.
- НОД**(наибольший общий делитель) – это наибольшее общее натуральное число, на которое нацело делятся данные числа.
- НОК**(наименьшее общее кратное) – это наименьшее общее натуральное число, которое делится на данные натуральные числа.
- Если каждое из натуральных чисел **a** и **b** делится нацело на натуральное число **k**, то и **сумма a+b** делится нацело на число **k**.
- Если хотя бы одно из натуральных чисел **a** или **b** делится нацело на число **k**, то и **произведение ab** делится нацело на число **k**.
- Основное свойство дроби:**
Если числитель и знаменатель дроби умножить (разделить) на одно и тоже натуральное число, то получится равная ей дробь.
- Две прямые на плоскости называются **перпендикулярными**, если при их пересечении образовались четыре прямых угла.
- Две прямые на плоскости называются **параллельными**, если они не пересекаются.

Задание 1. Решите уравнение:

- $(234+x)-456 = 178;$
- $(x+ 13,216) - 24,83 = 5,17$

Задание 2. Какие из чисел 2, 3, 4, 6, 7, 8, 14, 15, 18 являются:

- делителями 28;
- кратными 3.

Задание 3. Найдите наибольший общий делитель чисел:

- 1) 18 и 30; 3) 72 и 108; 5) 28, 84 и 98.
- 2) 15 и 45; 4) 660 и 495;

Задание 4. Разделите на 8 произведение:

- 1) $15 \cdot 16;$ 3) $93 \cdot 64;$
- 2) $46 \cdot 40;$ 4) $56 \cdot 63.$

Задание 5. Разделите на 7 сумму:

- 1) $35 + 14c;$ 3) $77 + 28y;$
- 2) $49a+70c;$ 4) $21x + 98y.$

Задание 6. Сократите дробь.

- $\frac{34 \cdot 15}{45 \cdot 17};$
- $\frac{26 \cdot 18}{27 \cdot 39};$
- $\frac{35 \cdot 48}{28 \cdot 56};$

Задание 7.

Перерисуйте в тетрадь рисунок. Проведите прямые BC, BA, CE, AD, DF, EF, BE и AF. Определите какие из них параллельны, а какие перпендикулярны.

