

## 5 класс (90 минут)

- Из множества чисел {2475, 5897, 6782, 15897, 28170} выпиши те числа, которые:
  - кратны 2;
  - кратны 2 и 5;
  - кратны 3 и 5;
  - не кратны ни 2, ни 3.
- Укажите истинное высказывание:
  - $0,5 \text{ т} = 500 \text{ кг}$ ;
  - $1,07 \text{ т} = 1070 \text{ кг}$ ;
  - $20,36 \text{ кг} = 2036 \text{ г}$ ;
  - $3,8 \text{ кг} = 3800 \text{ г}$ .
- Найдите значения выражений: а)  $\frac{5}{4} + \frac{11}{16}$ ; б)  $1\frac{3}{11} : \frac{11}{14}$ ; в)  $34,5 - 5,08$ ; г)  $15,06 \cdot 0,6$ .
- Сократите дробь: а)  $\frac{15mrt}{45mt}$ ; б)  $\frac{18xy^2}{45x^2yz}$ .
- Автотуристы за три дня проехали 360 км; в первый день они проехали  $\frac{2}{5}$ , а во второй день – 45% всего пути. Сколько километров проехали автотуристы в третий день?
- Один рабочий каждые 3 часа обрабатывает 72 детали, а другой каждые 2 часа обрабатывает 36 деталей. Какое количество деталей обрабатывают они вместе за 6 часов?
- Два поля занимают площадь 79,9 га. Площадь первого поля в 2,4 раза больше второго. Какова площадь меньшего поля?
- Какое из чисел меньше 0,1: 1)  $\frac{5}{8}$ ; 2)  $\frac{3}{25}$ ; 3)  $\frac{1}{2}$ ; 4)  $\frac{1}{50}$ ?
- Сократите дробь:  $\frac{15 \cdot 7 + 7 \cdot 6}{21 \cdot 5}$ .
- Решите уравнение:  $b + \frac{1}{5}b + \frac{3}{5}b = 1$ .
- \*. Измерения куба увеличили в 2 раза, в 4 раза и в 6 раз соответственно. Во сколько раз объем прямоугольного параллелепипеда больше объема куба?

### Система оценивания проверочной работы

#### Оценивание отдельных заданий

Максимальный балл за выполнения работы – 31

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл	4	4	4	2	4	4	4	1	2	2

11\* - не влияет на оценку за обязательную часть контрольной работы.

#### Критерии оценивания

Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	2	3	4	5
Первичные баллы	0-15	16-21	22-25	26-31