

**Констатирующая контрольная работа  
по математике (демоверсия)**

за I четверть

6 класс

➤ **Задание №1 (26)** (по 1 баллу за каждое верно выполненное задание)

В ответ укажите цифру верного варианта ответа

1) Назовите все делители числа 64?

1) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48	2) 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24, 48	3) 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64	4) 1, 6, 8, 48
--	---------------------------------	------------------------------	----------------

Ответ: \_\_\_\_\_

2) Какие из перечисленных чисел являются кратными числу 13?

1) 13, 26, 52

2) 7, 11, 54, 39

3) 18, 24, 36, 48

4) 3, 6, 9, 18, 33

Ответ: \_\_\_\_\_

➤ **Задание №2 (26)** (по 1 баллу за каждое верно выполненное задание)

В ответ укажите цифру верного варианта ответа

1) Выписать все числа, которые делятся нацело на 3?

144, 135, 3690, 8260, 19635, 1023, 30147, 98413, 14, 49

Ответ: \_\_\_\_\_

2) Выписать все числа, которые делятся нацело на 9?

1800, 2346, 5512, 5112, 17589, 35916, 58658

Ответ: \_\_\_\_\_

➤ **Задание №3 (26)** (по 1 баллу за каждое верно выполненное задание)

Разложите на простые множители числа:

1) 120

Решение:

Ответ: 120 =

2) 234

Решение:

Ответ: 234 =

➤ **Задание №4 (26)**

Найти НОД чисел 144 и 154

Решение:

Ответ: \_\_\_\_\_

➤ **Задание №5 (26)**

Найти НОК чисел 28 и 17

Решение:

Ответ: \_\_\_\_\_

➤ **Задание №6 (2б)** (по 1 баллу за каждое верно выполненное задание)

Сравнить дроби:

1)  $\frac{1}{4}$  И  $\frac{7}{12}$

Решение:

2)  $\frac{3}{11}$  И  $\frac{4}{10}$

Решение:

Ответ: 1). \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

➤ **Задание №7 (3б)** (по 1 баллу за каждое задание)

Выполнить сложение и вычитание дробей с разными знаменателями, при необходимости сократить:

1)  $\frac{1}{45} + \frac{3}{34}$

2)  $\frac{6}{25} - \frac{4}{5}$

3)  $10\frac{2}{6} + 8\frac{1}{3}$

Решение:

1)

2)

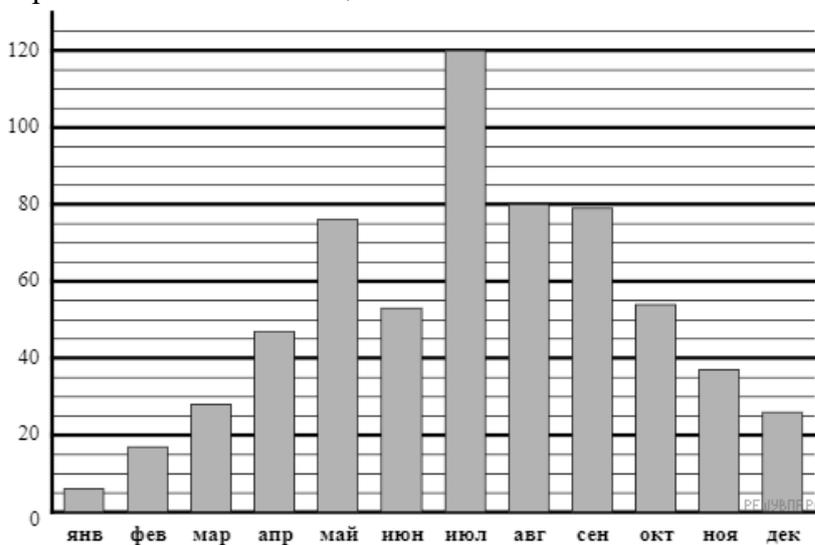
3)

Ответ: 1).

Ответ: 2).

Ответ: 3).

**Задание № 8 (1б)** На диаграмме показано среднее количество осадков за каждый месяц во Владивостоке. На вертикальной оси указано количество осадков (в миллиметрах), на горизонтальной — месяцы.



Определите, сколько месяцев в году среднее количество осадков во Владивостоке больше 50 мм.

**Итог:** \_\_\_\_\_

**Оценка:** \_\_\_\_\_

**Оценка:**

«5» - 13-16 баллов

«4» - 10-12 баллов

«3» - 7-9  
баллов

«2» - 0-  
6 баллов