**Вариант II**

**Часть 1.**

**Каждое задание из этой части оценивается в 1 балл.**

1. Какие из чисел 202, 215, 374, 412, 535, 611, 732, 800 делятся без остатка на 3?
2. Найдите наибольший общий делитель чисел 232 и 261.

а) 29; б) 232; в) 58; г) 87.

1. Сократите дробь $\frac{7}{14}$ .

а) $\frac{2}{1};$ б) $\frac{7}{2};$ в) $\frac{1}{14};$ г) $\frac{1}{2}.$

1. Найдите сумму $\frac{2}{5}и\frac{3}{11}.$ При необходимости ответ сократите.

а) $\frac{5}{16};$ б) $\frac{37}{55};$ в) $\frac{37}{5};$ г) $\frac{37}{11}.$

1. Найдите разность $\frac{2}{13} и\frac{1}{9}.$ При необходимости ответ сократите.

а) $\frac{1}{4};$ б) $\frac{3}{22};$ в) $\frac{5}{117};$ г) $\frac{31}{117}.$

1. Выполните действие: $\frac{1}{15}∙\left(\frac{6}{11}+\frac{3}{22}\right).$ Ответ сократите.

а) $\frac{1}{15};$ б) $\frac{15}{330};$ в) $\frac{15}{22};$ г) 

1. Выполните действие:$ 4\frac{5}{7}:\frac{11}{14}$. Ответ сократите.

а) $6;$ б) $\frac{1}{6};$ в) $4\frac{55}{14};$ г) $3\frac{69}{98}.$

1. В школе 380 учеников и $\frac{11}{19}$ из них – мальчики. Сколько девочек учится в школе?

а) 22; б) 220; в) 160; г) 16.

1. Найдите $x, $если $\frac{3}{5}x=9.$

а) $5\frac{2}{5};$ б) $\frac{45}{3};$ в) 15$;$ г) $75.$

1. Найдите число, если  его равны 110.

**Часть 2.**

**Каждое задание из этой части оценивается в 2 балла.**

1. Решите уравнение: $\frac{1}{3}y+\frac{4}{3}y-3=2\frac{1}{2}.$
2. Выпишите все решения неравенства 110$\leq x<128, $кратные 11?
3. Тракторная бригада в первый день вспахала $\frac{7}{30 }$ всего участка, во второй день 0,4 всего участка, а в третий день – остальные 220 га. Найдите площадь всего участка.
4. Найдите значение выражения:

$$\frac{3,2∙2,3:0,4-4,4}{\frac{2}{3}∙\frac{1}{3}+\frac{5}{9}}.$$