**Контрольный срез за I полугодие**

 **в 6 классе Вариант 1**

1. Выберите из чисел *12, 2, 3, 15, 4, 5,6, 18, 16,9, 10, 8, 36* те, которые являются делителями **36**

**а)** 2, 3, 15, 4; **б)** 3,4,5,6,8,12;

 **в)** 2,3,4,6,9,12,18,36; **г)** 12, 2, 3, 15

1. Найдите наибольший общий делитель (НОД) чисел 8 и 24:

а) 3; б) 4; в) 6; г) 8.

1. Найдите наименьшее общее кратное (НОК) чисел 6 и 16:

а) 48; б) 32; в) 36; г) 16.

1. Сократите дробь $\frac{14}{28}$:

а) $\frac{2}{7}$; б) $\frac{7}{4}$; в) $\frac{3}{7}$; г) $\frac{1}{2}$.

1. Найдите значение выражения $\frac{4}{15}$+ $\frac{1}{21}$

а)$ \frac{33}{105}$; б)$ \frac{5}{36}$; в)$ \frac{9}{105}$; г) $\frac{5}{105}$.

1. Вычислите:

1.  б) 
2. Для ремонта привезли 45 кг краски. Израсходовали  всей краски. Сколько краски израсходовали?
3. $\frac{2}{3}$ всех испеченных мамой пирожков были с капустой.
Сколько всего пирожков испекла мама, если пирожков с капустой
получилось 14 штук.

**Контрольный срез за I полугодие**

 **в 6 классе Вариант 2**

1. Выберите из чисел 12, 2, 3, 24, 4, 5,6, 14, 16,9, 10, 8, 48 те, которые являются делителями **48**:

**а)** 2, 3, 14, 4; **б)** 9,4,5,6,8,12;

 **в)** 2,3,4,6,8,16,12,24,48; **г)** 12, 2, 48, 24

1. Найдите наибольший общий делитель (НОД) чисел 6 и 30:

а) 2; б) 6; в) 5; г) 8.

1. Найдите наименьшее общее кратное (НОК) чисел 4 и 18:

а) 48; б) 32; в) 18 г) 36

1. Сократите дробь $\frac{15}{30}$:

а) $\frac{5}{5}$; б) $\frac{3}{5}$; в) $\frac{1}{2}$; г) $\frac{5}{6}$.

 **5.** Найдите значение выражения $\frac{3}{14}$+ $\frac{1}{35}$

а)$ \frac{4}{49}$; б)$ \frac{17}{70}$; в)$ \frac{4}{70}$; г) $\frac{17}{35}$.

1. Вычислите:

а)  б) 

1. Из 45 кг семян  отобрали для посева. Сколько кг семян отобрали?
2. $\frac{4}{7}$ всех испеченных мамой пирожков были с картошкой.
Сколько всего пирожков испекла мама, если пирожков с картошкой
получилось 20 штук.