**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 :

а) ; б) ; в) ; г) .

1. Найдите значение выражения +

а); б); в); г) .

1. Вычислите:

1.  б) 
2. Для ремонта привезли 45 кг краски. Израсходовали  всей краски. Сколько краски израсходовали?
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 :

а) ; б) ; в) ; г) .

**5.** Найдите значение выражения +

а); б); в); г) .

1. Вычислите:

а)  б) 

1. Из 45 кг семян  отобрали для посева. Сколько кг семян отобрали?
2. всех испеченных мамой пирожков были с картошкой.    
   Сколько всего пирожков испекла мама, если пирожков с картошкой    
   получилось 20 штук.