

**Контрольная работа 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
2. Сократите дробь  $\frac{14}{28}$
3. Найдите значение выражения  $\frac{8}{9} - \frac{7}{12}$
4. Вычислите: а)  $2\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{14}$  б)  $4\frac{2}{7} : 3\frac{3}{14}$
5. Для ремонта привезли 45 кг краски. Израсходовали  $\frac{5}{9}$  всей краски. Сколько краски израсходовали?
6. Пекарня выпекает в день 450 кг хлеба. 40% всего хлеба идет в торговую сеть,  $\frac{11}{27}$  оставшегося – в столовые. Сколько кг хлеба идет каждый день в столовые?

**Контрольная работа 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.
2. Сократите дробь  $\frac{15}{30}$
3. Найдите значение выражения  $\frac{7}{12} - \frac{5}{9}$
4. Вычислите: а)  $\frac{1}{16} \cdot 2\frac{1}{4}$  б)  $2\frac{2}{3} : 1\frac{1}{6}$
5. Из 45 кг семян  $\frac{3}{5}$  отобрали для посева. Сколько кг семян отобрали?
6. В книге 240 страниц. Повесть занимает 60% книги, а рассказы  $\frac{19}{24}$  остатка. Сколько страниц в книге занимают рассказы?