**Итоговая контрольная работа мо математике в 6м классе (УМК Н.Я. Виленкин)**

Выполнение работы 45 минут

**Вариант1**

1. **Выполните действие:**

а) -1,3 + 0,8; б) - 2,5 – 6,7;

 в) $\frac{1}{6}-\frac{2}{3}$; г) $-1\frac{7}{8}+2\frac{1}{4}$.

1. **Решите уравнение:**

а) 1,2 + х = 1,02;

б) х - $\frac{4}{9}$ х =4,5.

1. Найдите расстояние между точками А( -7,1) и В(4,2) на координатной прямой.
2. Вспахали 45 % поля, после чего осталось вспахать ещё 165 га. Какова площадь всего поля?
3. Из 112 кг руды получают 84 кг железа. Сколько килограммов железа можно получить из 64 кг руды?

**Итоговая контрольная работа (УМК С. М. Никольский)**

Выполнение работы 45 минут

**Вариант1**

1. **Выполните действие:**

а) 6,34 + 3,6; б) 6,19 - 2,9;

 в) $3,2\*0,75$.

1. **Найдите значение выражения**

$$-\frac{5}{16}\*\frac{4}{7}-\frac{21}{32} :\left(-\frac{9}{4}\right)$$

1. **Решите уравнение**

а) 6х + 12 = -7х + 25;

б) х + 6(3 - 3х) = 35.

**Вариант 2**

1. **Выполните действие:**

а) 3,1 – 4,9; б) - 2,4+8,7;

 в) $-\frac{1}{5}+\frac{8}{15}$; г) $-3\frac{1}{3}-1\frac{1}{6}$.

1. **Решите уравнение:**

а) 2,03 - х = 2,3;

б) х - $\frac{5}{8}$ х =2,4.

1. Найдите расстояние между точками А( -0,2) и В(-3,1) на координатной прямой.
2. Скосили 32 % луга, после чего осталось скосить ещё 136 га. Какова площадь всего луга?
3. Из 112 кг руды получают 84 кг железа. Сколько килограммов руды необходимо для получения 36 кг железа?

**Вариант 2**

1. **Выполните действие:**

а) 5,83 + 4,7; б) 5,29 - 3,9;

 в) $6,4\*0,25$.

1. **Найдите значение выражения**

$$-\frac{8}{25}\*\frac{15}{14}-\frac{11}{48} :\left(-\frac{7}{8}\right)$$

1. **Решите уравнение**

а) 7х + 13 = -5х + 25;

б) х + 5(2 - 4х) = 29.

1. Вспахали 45 % поля, после чего осталось вспахать ещё 165 га.

Какова площадь всего поля?

1. Из 112 кг руды получают 84 кг железа. Сколько килограммов железа можно получить из 64 кг руды?

**Итоговая контрольная работа (УМК Г.В. Дорофеев)**

Выполнение работы 45 минут

**Вариант1**

1. **Выполните действие:**

а) 6,34 + 3,6; б) 6,19 - 2,9;

 в) $3,2\*0,75$;г) 20,536 : 3,4.

1. **Найдите значение выражения:**

( - 9 – (- 57)) : ( 48 – 60)

1. **Решите уравнение:**

а) 5х + 14 = 26;

б) $\frac{2}{3}$х = 8.

1. Вспахали 45 % поля, после чего осталось вспахать ещё 165 га.

Какова площадь всего поля?

1. У продавца в связке синие и красные шары. Число синих шаров относится к числу красных как 5 к 4. Сколько всего шаров в связке, если красных шаров 20 штук?
2. Скосили 32 % луга, после чего осталось скосить ещё 136 га. Какова площадь всего луга?
3. Из 112 кг руды получают 84 кг железа. Сколько килограммов руды необходимо для получения 36 кг железа?

**Вариант 2**

1. **Выполните действие:**

а) 5,83 + 4,7; б) 5,29 - 3,9;

 в) $6,4\*0,25$; г) 14,688: 3,6.

1. **Найдите значение выражения:**

( - 32 – 11) \* ( -5 – (-11))

1. **Решите уравнение:**

а) 11 + 6х = 38;

б) $\frac{5}{6}$х = 15.

1. Скосили 32 % луга, после чего осталось скосить ещё 136 га. Какова площадь всего луга?
2. У продавца в связке жёлтые и синие шары, причём жёлтых шаров 12 штук. Сколько всего шаров в связке, если отношение числа жёлтых к числу синих шаров равно 4 к 3?