**1 вариант.**

1. Укажи все пары противоположных чисел:

1) – ( – 3) и -3; 2) 3,5 и –3,5;

3) 1 и 1,001; 4)  и ;

5) –2 и –(–(–2)); 6) –2 и ½.

1. Укажите все пары взаимно обратных чисел:

 1)  и 6; 2) и ; 3)  и ;

 4)  и ; 5) 2,5 и 0,4

1. Какую из дробей можно представить в виде десятичной:

 1) ; 2); 3);

1. Вычислите: –10 - (–11)+12+13–14+15+(–16)
2. Приведите подобные слагаемые: –5х+3у+2х–у

а) 7х+2у; б) –3х+4у; в) –3х+2у; г) свой ответ

1. Выполните действия: 
2. Найдите неизвестный член пропорции: 3,6:х=0,012:0,01

а) 3; б) 0,3; в) 0,012; г) свой ответ

1. Из нефти получается 6% бензина. Сколько нефти требуется для получения 42 т бензина?

а) 7 т; б) 70 т; в) 12,6 т; г) свой ответ

1. Реши задачу с помощью уравнения. В школе 671 ученик, причем девочек в 1,2 раза больше, чем мальчиков. Сколько девочек и сколько мальчиков учатся в школе?
2. Реши уравнение:$ \frac{2}{3}\left(1,5х+0,6\right)-0,8\left(\frac{5}{12}х-0,5\right)=1$

**2 вариант.**

1. Укажите все пары противоположных чисел:

1) 3,4 и –3,4; 2) 3,5 и –4,5;

3) –1 и –(–1); 4)  и ;

5) –5 и –(–(–5)); 6) –3 и 1/3.

1. Укажите пары взаимно обратных чисел:

 1)  и 7; 2) и ; 3)  и ;

 4)  и ; 5) 1,2 и .

1. Какую из дробей можно представить в виде десятичной:

 1) ; 2); 3);

1. Вычислите: -2+4–6+8+(–10)–(–12)+14
2. Приведите подобные слагаемые: –6х+4у+8х–2у
3. Выполните действия: 
4. Найдите неизвестный член пропорции: 10,5:х=7:
5. Из яблок получается 24% сока. Сколько яблок требуется для получения 60 т сока?
6. Реши с помощью уравнения задачу. За два дня на элеватор отправили 574 т зерна, причем в первый день в 1,8 раза меньше, чем во второй. Сколько тонн зерна было отправлено в первый день и сколько во второй?
7. Реши уравнение: $\frac{1}{8}\left(\frac{8}{9}х+8\right)-0,2\left(\frac{5}{6}х+1\frac{2}{3}\right)= 2$