Вариант1

1. Уравнением называется …

А) равенство, содержащее только число; б) равенство, содержащее неизвестное число, обозначенное буквой; в)неравенство, содержащее неизвестное число, обозначенное буквой.

2. Корнем уравнения называется…

А) то значение неизвестного, при котором это уравнение обращается в верное равенство; б) значение неизвестного, при котором это уравнение не имеет решения; в) нет верного ответа.

3. Любой член уравнения можно перенести из одной части в другую,…

А) не изменив при этом его знак; б) изменив его знак на противоположный; в) переносить член уравнения в другую часть нельзя.

4. Линейное уравнение – это уравнение…

А) ах = b, где х – неизвестное, а и b – известные; б) ах = b, где х –известное, а и b – неизвестные; в) нет верного ответа.

5. Укажите уравнение, корнем которого является число 3.

А) ( х - 3) = 2; б) х + 2 = 9; в) (х + 2)(х - 1) = 10; г) 5х + 3 = 6.

6. Корнем уравнения 0,3х – 0,45 = 0 является

А) -15; б) 15; в) 1,5; г) -1,5.

7. Решите уравнение 5(2х - 3) – 3(4х + 2) = 6(2х - 7).

Вариант2

1. Уравнением называется …

А) равенство, содержащее неизвестное число, обозначенное буквой; б) равенство, содержащее только число; в) нет верного ответа.

2. Решить уравнение – это значит…

А) найти все его корни или установить что их нет; б) перенести известные члены в правую часть; в) нет верного ответа.

3. Обе части уравнения можно…

а) умножить или разделить на одно и тоже число, неравное нулю; б) только разделить на одно и тоже число, неравное нулю; в) только умножить на одно и тоже число, неравное нулю.

4. Линейное уравнение – это уравнение…

А) ах = b, где х – неизвестное, а и b – известные; б) ах = b, где х –известное, а и b – неизвестные; в) нет верного ответа.

5. Укажите уравнение, корнем которого является число 3.

А) (2 х - 3) = 2; б) 3х + 2 = 11; в) (х + 5)(х - 5) = 10; г) 5х + 3 = 26.

6. Корнем уравнения 0,5х – 0,45 = 0 является

А) -5; б) 5; в) 0,9; г) -0,9.

7. Решите уравнение 3(4х - 2) – 5(2х + 3) = 4(5х - 3).