Карточки с заданиями:

|  |
| --- |
| I вариант.  1. Решить уравнение: = .  *а) 4; -4* б) нет корней в) 4 г) 16  2. Найти произведение корней уравнения: х – 4 + 3 = 0 *( 1 и 9 )*  а) 10 *б) 9* в) -9 г) 18  3. Укажите промежуток, которому принадлежат корни уравнения – 2 = 0 *( -2 )*  *а) ( -3; 0 )* б) ( -2; 1 ) в) [-1; 1] г) ( 0; 3 ) |

|  |
| --- |
| II вариант.  1. Решить уравнение: =  *а) 3* б) 1; 3 в) -3 г) нет корней.  2. Найти произведение корней уравнения: х – 5 + 4 = 0 *(1 и 16)*  *а) 16* б) -16 в) 17 г) 15.  3. Укажите промежуток, которому принадлежат корни уравнения.  – 4 – 5 = 0 *(625)*  а) (-1; 5) *б) [0; 626]* в) [-1; 5] г) (-5; 4) |

|  |
| --- |
| III вариант.  1. Решить уравнение: = х – 4  а) 0; 9 б) 0 в) нет корней *г) 9*  2. Найти сумму корней уравнения: - = 2 *(1 и 5)*  а) 4 б) -4 *в) 6* г) -6  3. Укажите промежуток, которому принадлежат корни уравнения.  3х + 1 + 5 = 6 *(0)*  а) (-2; 0) *б) (-2; 0]* в) [1; 4] г) (1; 3) |

|  |
| --- |
| IV вариант.  1. Решить уравнение: х + 1 =  а) 3 б) нет корней *в) 3; 2* г) -3; -2  2. Найти сумму корней уравнения: (х² - 9) = 0 *(-3 и 2)*  *а) -1* б) -6 в) 1 г) 5  3. Укажите промежуток, которому принадлежат корни уравнения.  – = 2 *(6)*  а) (-7; 0) б) [-6; 5] в) (2; 4] *г) (4; 8)* |