|  |  |
| --- | --- |
| **«Квадратные уравнения», В-1.**  **10.** Решите уравнение:  а) 2х2 + 7х – 9 = 0; б) 3х2 = 18х;  в) 100х2 - 16 = 0; г) х2 - 16х + 63 = 0.  **2.** Решите уравнение с помощью т.Виета  1) х² - 9х + 8= 0 2) х² + 5х – 1 = 0  **3.** В уравнении х2 + pх – 18 = 0 один из его корней равен 9. Найдите другой корень и коэффициент p. | **«Квадратные уравнения», В-2.**  **10.** Решите уравнение:  а) 3х2 + 13х – 10 = 0; б) 2х2 - 3х = 0;  в) 16х2 = 49; г) х2 - 2х - 35 = 0.  **2.** Решите уравнение с помощью т.Виета  1) 4х² - 5х + 1 = 0 2) 3х +х² = - 9  **3.** Один из корней уравнения х2 + 11х + q = 0 равен -7. Найдите другой корень и свободный член q. |
| **«Квадратные уравнения», В-3.**  **10.** Решите уравнение:  а) 7х2 - 9х + 2 = 0; б) 5х2 = 12х;  в) 7х2 - 28 = 0; г) х2 + 20х + 91 = 0.  **2.** Решите уравнение с помощью т.Виета  1) 7х² - 14 = 0 2) х2 + х - 20 = 0  **3.** В уравнении х2 + pх + 56 = 0 один из его корней равен -4. Найдите другой корень и коэффициент p. | **«Квадратные уравнения», В-4.**  **10.** Решите уравнение:  а) 9х2 - 7х – 2 = 0; б) 4х2 - х = 0;  в) 5х2 = 45; г) х2 + 18х - 63 = 0.  **2.** Решите уравнение с помощью т.Виета  1) 8 + х2 \_4х = 0 2) х2 + х - 72 = 0  **3.** Один из корней уравнения х2 - 7х + q = 0 равен 13. Найдите другой корень и свободный член q. |
| **«Квадратные уравнения», В-5.**  **10.** Решите уравнение:  а) 2х2 - 11х + 12 = 0; б) 14х2 = 9х;  в) 16х2 - 49 = 0; г) х2 - 36х + 323 = 0.  **2.** Решите уравнение с помощью т.Виета  1) х2+ 8х-9 = 0 2) х² + 5х-14 = 0  **3.** Один из его корней уравнения х2 + pх + 36 = 0 равен 12. Найдите другой корень и коэффициент p. | **«Квадратные уравнения», В-6.**  **10.** Решите уравнение:  а) х2 + 2х - 8 = 0; б) -5х2 + 6х = 0;  в) 25х2 = 1; г) 3х2 - 14х - 5 = 0.  **2.** Решите уравнение с помощью т.Виета  1) х2- 15х+36 = 0 2) х² + 3х-4 = 0  **3.** Один из корней уравнения х2 + 8х + q = 0 равен 5. Найдите другой корень и свободный член q. |