|  |  |
| --- | --- |
| Вопросы учащимся | Примерные ответы |
| 1. Дайте определение квадратного уравнения | Уравнение вида ax2+bx+c=0, где a≠0, называется квадратным |
| 2. Назовите виды квадратных уравнений | - полное; - неполное; - приведенное |
| 3. Запишите номера приведенных квадратных уравнений, записанных на доске | 1,3, 7, 10 |
| 4. Запишите номера неполных квадратных уравнений, записанных на доске | 2, 3, 7, 8 |
| 5. Запишите номера полных квадратных уравнений, записанных на доске | 1, 3, 4, 6, 9, 10 |
| 6. По какому признаку мы можем отнести квадратное уравнение к тому или иному виду? | В зависимости от коэффициентов уравнения. |
| 7. Как называются коэффициенты квадратного уравнения? | a – первый коэффициент, b – второй коэффициент, c – свободный член |
| 8. Запишите квадратное уравнение, у которого свободный член равен 6, первый коэффициент равен 1, а второй, равен –12. Как оно называется? | x2-12x+6=0 |
| 9. От чего зависит количество корней квадратного уравнения? | От знака дискриминанта. |

Приложение1