Приложение 3.

**Решение квадратного уравнения с помощью формул.**

1. Что значит решить уравнение?
2. Какое уравнение называется линейным?
3. Дайте определение квадратного уравнения. Как называются числа *а, в, с*?
4. Какие виды квадратных уравнений вы знаете?
5. Какое квадратное уравнение называется неполным?
6. Какое квадратное уравнение называется приведенным?
7. Какие способы решения квадратных уравнений вы знаете?
8. От чего зависит наличие действительных корней квадратного уравнения?
9. Сколько корней может иметь квадратное уравнение?
10. Как вычислить дискриминант?
11. Назовите формулу корней квадратного уравнения.
12. Какое уравнение называют биквадратным?

**Решите уравнения**

1. (х – 2)2 = 0

 2. х2 – 6х = 0

 3. х2 –10х + 16 = 0

4. –х2 + 9х = 0

 5. 2х2 – 24х = 0

 6. х2 – 12х + 11 = 0