Квадратные уравнения.

1. Решите уравнение x^2=-13x-42.

Решение: 1-й

13;

это числа 7 и 6. Тогда х1 =- 6, х2=- 7. Ответ:- 6;-7.

:

Найдем дискриминант Д= в2 – 4ас; Д = 132 - 4= 169 – 168=1;

х1= =-6;

2=

Ответ: -6; -7.

.

1. х2-3х+2
2. –х2+2х+8
3. 2х2-3х+1
4. х2-х-12
5. х2+3х-40
6. –х2-9х-20
7. х2+3х-28
8. –х2-16х-63
9. х2 +9х-22
10. 6х2-3х-3