8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №1

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $x^2 – 2x + 7 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $7x^2 + 22x - 10 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $x^2 + 12x – 13 = 0$
   б) $x^2 - 8x + 20 = 0$
   в) $3x^2 + 6x + 3=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №2

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $3x^2 – 2x + 4 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $5x^2 + 44x - 6 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $x^2 + 10x – 11 = 0$
   б) $x^2 - 2x + 20 = 0$
   в) $9x^2 - 6 x + 1=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №3

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $4x^2 – 8x + 2 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $2x^2 + 24x - 4 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $x^2 + 12x – 13 = 0$
   б) $x^2 + 18x + 20 = 0$
   в) $x^2 - 2 x + 1=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №4

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $x^2 – 12x + 2 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $8x^2 + 32x - 1 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $x^2 + 10x – 11 = 0$
   б) $x^2 + 22x + 10 = 0$
   в) $x^2 + 2 x + 1=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №5

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $3x^2 – 18x + 2 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $x^2 + 88x - 8 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $2x^2 + 18x – 20 = 0$
   б) $x^2 + 22x + 4 = 0$
   в) $4x^2 + 8x + 4=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №6

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $4x^2 – 22x + 11 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $9x^2 - 50x - 6 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $9x^2 + 2x – 11 = 0$
   б) $x^2 - 8x + 30 = 0$
   в) $3x^2 + 6x + 3=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №7

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $2x^2 – 32x - 4 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $6x^2 + 82x - 8 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $4x^2 - 8x + 4 = 0$
   б) $2x^2 - 14x + 25 = 0$
   в) $9x^2 + 6x + 1=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №8

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $4x^2 – 64x - 1 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $3x^2 + 48x - 7 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $5x^2 + 6x – 11 = 0$
   б) $x^2 + 8x + 20 = 0$
   в) $x^2 - 2x + 1=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №9

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $x^2 – 14x + 2 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $8x^2 + 2x - 1 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $2x^2 + 10x – 12 = 0$
   б) $x^2 + 8x + 10 = 0$
   в) $x^2 + 2x + 1=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №10

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $3x^2 – 50x + 2 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $x^2 + 70x - 8 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $2x^2 + 6x – 8 = 0$
   б) $x^2 + 12x + 4 = 0$
   в) $4x^2 + 8x + 4=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №11

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $x^2 – 28x + 7 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $7x^2 + 36x - 10 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $5x^2 + 4x – 9 = 0$
   б) $x^2 - 8x + 20 = 0$
   в) $3x^2 + 6x + 3=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №12

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $3x^2 – 62x + 4 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $5x^2 + 18x - 6 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $3x^2 + 14x – 17 = 0$
   б) $x^2 - 2x + 20 = 0$
   в) $9x^2 - 6x + 1=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №13

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $4x^2 – 8x + 2 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $2x^2 + 62x - 4 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $x^2 + 12x – 13 = 0$
   б) $x^2 + 12x + 20 = 0$
   в) $x^2 - 2x + 1=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №14

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $4x^2 – 26x + 11 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $9x^2 - 24x - 6 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $5x^2 + 10x – 15 = 0$
   б) $x^2 - 8x + 30 = 0$
   в) $3x^2 + 6x + 3=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №15

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $2x^2 – 72x - 4 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $6x^2 + 2x - 8 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $4x^2 + 12x – 16 = 0$
   б) $2x^2 - 10x + 25 = 0$
   в) $9x^2 + 6x + 1=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №16

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $4x^2 – 54x - 1 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $3x^2 + 40x - 7 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $5x^2 + 6x – 11 = 0$
   б) $x^2 + 8x + 20 = 0$
   в) $x^2 - 2x + 1=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №17

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $x^2 – 82x + 7 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $7x^2 + 38x - 10 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $4x^2 - 10x + 6 = 0$
   б) $x^2 - 8x + 20 = 0$
   в) $3x^2 + 6x + 3=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №18

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $3x^2 – 20x + 4 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $5x^2 + 16x - 6 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $4x^2 - 6x + 2 = 0$
   б) $x^2 - 18x + 20 = 0$
   в) $9x^2 - 6 x + 1=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №19

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $4x^2 – 38x + 2 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $2x^2 + 20x - 4 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $x^2 + 12x – 13 = 0$
   б) $x^2 + 16x + 20 = 0$
   в) $x^2 - 2 x + 1=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №20

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $5x^2 – 46x + 2 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $8x^2 + 52x - 1 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $x^2 + 10x – 11 = 0$
   б) $x^2 + 8x + 10 = 0$
   в) $x^2 + 2 x + 1=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №21

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $7x^2 – 18x + 12 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $x^2 + 72x - 8 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $2x^2 + 16x – 18 = 0$
   б) $x^2 + 2x + 4 = 0$
   в) $4x^2 + 8x + 4=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №22

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $41x^2 – 122x + 110 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $9x^2 - 34x - 6 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $x^2 + 8x – 9 = 0$
   б) $x^2 - 8x + 30 = 0$
   в) $3x^2 + 6x + 3=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №23

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $92x^2 – 320x - 41 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $6x^2 + 26x - 8 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $4x^2 + 4x – 8 = 0$
   б) $2x^2 - 10x + 25 = 0$
   в) $9x^2 + 6x + 1=0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ II»

БИЛЕТ №24

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $11x^2 – 94x - 15 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения в котором второй коэффициент четный.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $3x^2 + 4x - 7 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
   а) $5x^2 + 6x – 11 = 0$
   б) $x^2 + 8x + 20 = 0$
   в) $x^2 - 2x + 1=0$