

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ»

БИЛЕТ №1

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

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ»

БИЛЕТ №2

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

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ»

БИЛЕТ №3

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $4x^2 - 8x + 2 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $2x^2 + 2x - 4 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
 - а) $x^2 + 12x - 13 = 0$
 - б) $x^2 + 5x + 20 = 0$
 - в) $x^2 - 2x + 1 = 0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ»

БИЛЕТ №4

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

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ»

БИЛЕТ №5

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $3x^2 - 5x + 2 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $x^2 + 7x - 8 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
 - а) $2x^2 + 5x - 7 = 0$
 - б) $x^2 + x + 4 = 0$
 - в) $4x^2 + 8x + 4 = 0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ»

БИЛЕТ №6

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

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ»

БИЛЕТ №7

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $2x^2 - 2x - 4 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $6x^2 + 2x - 8 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
 - а) $4x^2 + 5x - 9 = 0$
 - б) $2x^2 - 11x + 25 = 0$
 - в) $9x^2 + 6x + 1 = 0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ»

БИЛЕТ №8

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $4x^2 - 5x - 1 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения.
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) $x^2 - 2x + 1 = 0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ»

БИЛЕТ №9

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

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ»

БИЛЕТ №10

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $3x^2 - 5x + 2 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $x^2 + 7x - 8 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
 - а) $2x^2 + 5x - 7 = 0$
 - б) $x^2 + x + 4 = 0$
 - в) $4x^2 + 8x + 4 = 0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ»

БИЛЕТ №11

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

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ»

БИЛЕТ №12

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

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ»

БИЛЕТ №13

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $4x^2 - 8x + 2 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $2x^2 + 2x - 4 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
 - а) $x^2 + 12x - 13 = 0$
 - б) $x^2 + 5x + 20 = 0$
 - в) $x^2 - 2x + 1 = 0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ»

БИЛЕТ №14

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

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ»

БИЛЕТ №15

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $2x^2 - 2x - 4 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения.
3. Вычислите дискриминант квадратного уравнения $6x^2 + 2x - 8 = 0$
4. Решите квадратные уравнения используя формулу:
 - а) $4x^2 + 5x - 9 = 0$
 - б) $2x^2 - 11x + 25 = 0$
 - в) $9x^2 + 6x + 1 = 0$

8 КЛАСС АЛГЕБРА

ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ «РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ ПО ФОРМУЛЕ»

БИЛЕТ №16

1. Выпишите коэффициенты в квадратном уравнении $4x^2 - 5x - 1 = 0$
2. Запишите формулу дискриминанта квадратного уравнения.
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) $x^2 - 2x + 1 = 0$