© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $x^2 8x + 16 = 0$.
- 2. Решите уравнение $x^2 20x + 100 = 0$.
- 3. Решите уравнение $81x^2 18x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $4x^2 12x + 9 = 0$.
- 5. Решите уравнение $x^2 + 20x + 100 = 0$.

№2

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $100x^2 + 20x + 1 = 0$.
- 2. Решите уравнение $9x^2 6x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $x^2 + 14x + 49 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 20x + 100 = 0$.
- 5. Решите уравнение $x^2 22x + 121 = 0$.

№3

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $4x^2 12x + 9 = 0$.
- 2. Решите уравнение $x^2 + 16x + 64 = 0$.
- 3. Решите уравнение $x^2 + 2x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 4x + 4 = 0$.
- 5. Решите уравнение $16x^2 8x + 1 = 0$.

№4

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $25x^2 10x + 1 = 0$.
- 2. Решите уравнение $49x^2 + 14x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $121x^2 + 22x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $25x^2 20x + 4 = 0$.
- 5. Решите уравнение $x^2 6x + 9 = 0$.

№5

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $x^2 + 20x + 100 = 0$.
- 2. Решите уравнение $81x^2 + 18x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $9x^2 + 12x + 4 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 12x + 36 = 0$.
- 5. Решите уравнение $x^2 + 2x + 1 = 0$.

№6

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $x^2 6x + 9 = 0$.
- 2. Решите уравнение $x^2 8x + 16 = 0$.
- 3. Решите уравнение $64x^2 + 16x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 12x + 36 = 0$.
- 5. Решите уравнение $x^2 20x + 100 = 0$.

№7

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $36x^2 12x + 1 = 0$.
- 2. Решите уравнение $81x^2 18x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $x^2 + 12x + 36 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 + 8x + 16 = 0$.
- 5. Решите уравнение $121x^2 22x + 1 = 0$.

№8

- 1. Решите уравнение $36x^2 12x + 1 = 0$.
- 2. Решите уравнение $x^2 + 22x + 121 = 0$.
- 3. Решите уравнение $4x^2 12x + 9 = 0$.
- 4. Решите уравнение $4x^2 4x + 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $x^2 10x + 25 = 0$.

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $x^2 + 12x + 36 = 0$.
- 2. Решите уравнение $x^2 6x + 9 = 0$.
- 3. Решите уравнение $100x^2 + 20x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 20x + 100 = 0$.
- 5. Решите уравнение $x^2 12x + 36 = 0$.

№10

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $25x^2 20x + 4 = 0$.
- 2. Решите уравнение $x^2 20x + 100 = 0$.
- 3. Решите уравнение $x^2 + 18x + 81 = 0$.
- 4. Решите уравнение $4x^2 20x + 25 = 0$.
- 5. Решите уравнение $100x^2 20x + 1 = 0$.

№11

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $x^2 + 20x + 100 = 0$.
- 2. Решите уравнение $121x^2 22x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $25x^2 20x + 4 = 0$.
- 4. Решите уравнение $64x^2 16x + 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $9x^2 6x + 1 = 0$.

№12

© <u>Mat-EGE.ru</u> - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $100x^2 20x + 1 = 0$.
- 2. Решите уравнение $36x^2 + 12x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $81x^2 + 18x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $25x^2 20x + 4 = 0$.
- 5. Решите уравнение $x^2 6x + 9 = 0$.

№13

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $9x^2 + 6x + 1 = 0$.
- 2. Решите уравнение $49x^2 + 14x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $x^2 + 20x + 100 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 + 16x + 64 = 0$.
- 5. Решите уравнение $x^2 + 10x + 25 = 0$.

№14

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $x^2 6x + 9 = 0$.
- 2. Решите уравнение $x^2 + 12x + 36 = 0$.
- 3. Решите уравнение $81x^2 18x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $81x^2 + 18x + 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $x^2 20x + 100 = 0$.

№15

© <u>Mat-EGE.ru</u> - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $x^2 + 10x + 25 = 0$.
- 2. Решите уравнение $9x^2 12x + 4 = 0$.
- 3. Решите уравнение $x^2 + 18x + 81 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 + 20x + 100 = 0$.
- 5. Решите уравнение $x^2 + 4x + 4 = 0$.

№16

- 1. Решите уравнение $4x^2 + 20x + 25 = 0$.
- 2. Решите уравнение $36x^2 12x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $x^2 + 20x + 100 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 14x + 49 = 0$.
- 5. Решите уравнение $49x^2 14x + 1 = 0$.

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $9x^2 12x + 4 = 0$.
- 2. Решите уравнение $x^2 + 12x + 36 = 0$.
- 3. Решите уравнение $49x^2 + 14x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 + 10x + 25 = 0$.
- 5. Решите уравнение $4x^2 4x + 1 = 0$.

№18

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $49x^2 14x + 1 = 0$.
- 2. Решите уравнение $4x^2 + 12x + 9 = 0$.
- 3. Решите уравнение $36x^2 + 12x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $81x^2 18x + 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $x^2 + 4x + 4 = 0$.

№19

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $x^2 4x + 4 = 0$.
- 2. Решите уравнение $x^2 22x + 121 = 0$.
- 3. Решите уравнение $4x^2 20x + 25 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 + 2x + 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $81x^2 + 18x + 1 = 0$.

№20

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $25x^2 10x + 1 = 0$.
- 2. Решите уравнение $x^2 6x + 9 = 0$.
- 3. Решите уравнение $121x^2 + 22x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $4x^2 4x + 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $25x^2 20x + 4 = 0$.

№21

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $64x^2 16x + 1 = 0$.
- 2. Решите уравнение $x^2 6x + 9 = 0$.
- 3. Решите уравнение $100x^2 + 20x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $100x^2 20x + 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $4x^2 20x + 25 = 0$.

*№*22

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $36x^2 + 12x + 1 = 0$.
- 2. Решите уравнение $x^2 4x + 4 = 0$.
- 3. Решите уравнение $x^2 8x + 16 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 + 12x + 36 = 0$.
- 5. Решите уравнение $64x^2 16x + 1 = 0$.

№23

© <u>Mat-EGE.ru</u> - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $x^2 16x + 64 = 0$.
- 2. Решите уравнение $9x^2 + 6x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $x^2 10x + 25 = 0$.
- 4. Решите уравнение $100x^2 + 20x + 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $4x^2 + 20x + 25 = 0$.

№24

- 1. Решите уравнение $4x^2 4x + 1 = 0$.
- 2. Решите уравнение $9x^2 6x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $49x^2 + 14x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $25x^2 + 10x + 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $x^2 + 12x + 36 = 0$.

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $x^2 22x + 121 = 0$.
- 2. Решите уравнение $81x^2 + 18x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $x^2 + 20x + 100 = 0$.
- 4. Решите уравнение $4x^2 20x + 25 = 0$.
- 5. Решите уравнение $x^2 4x + 4 = 0$.

№26

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $x^2 12x + 36 = 0$.
- 2. Решите уравнение $4x^2 4x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $25x^2 + 20x + 4 = 0$.
- 4. Решите уравнение $100x^2 20x + 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $x^2 + 16x + 64 = 0$.

№27

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $x^2 10x + 25 = 0$.
- 2. Решите уравнение $4x^2 20x + 25 = 0$.
- 3. Решите уравнение $100x^2 20x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $4x^2 + 12x + 9 = 0$.
- 5. Решите уравнение $25x^2 20x + 4 = 0$.

№28

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $25x^2 + 20x + 4 = 0$.
- 2. Решите уравнение $x^2 6x + 9 = 0$.
- 3. Решите уравнение $4x^2 + 20x + 25 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 + 16x + 64 = 0$.
- 5. Решите уравнение $x^2 + 22x + 121 = 0$.

№29

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $4x^2 + 4x + 1 = 0$.
- 2. Решите уравнение $81x^2 18x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $49x^2 + 14x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 10x + 25 = 0$.
- 5. Решите уравнение $x^2 + 16x + 64 = 0$.

№30

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $100x^2 20x + 1 = 0$.
- 2. Решите уравнение $9x^2 6x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $25x^2 20x + 4 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 + 14x + 49 = 0$.
- 5. Решите уравнение $4x^2 20x + 25 = 0$.

№31

© <u>Mat-EGE.ru</u> - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $x^2 + 6x + 9 = 0$.
- 2. Решите уравнение $9x^2 12x + 4 = 0$.
- 3. Решите уравнение $4x^2 20x + 25 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 + 12x + 36 = 0$.
- 5. Решите уравнение $49x^2 14x + 1 = 0$.

№32

- 1. Решите уравнение $16x^2 8x + 1 = 0$.
- 2. Решите уравнение $x^2 20x + 100 = 0$.
- 3. Решите уравнение $x^2 12x + 36 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 + 6x + 9 = 0$.
- 5. Решите уравнение $36x^2 12x + 1 = 0$.

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $36x^2 12x + 1 = 0$.
- 2. Решите уравнение $4x^2 4x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $9x^2 + 6x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 16x + 64 = 0$.
- 5. Решите уравнение $4x^2 20x + 25 = 0$.

№34

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $x^2 4x + 4 = 0$.
- 2. Решите уравнение $4x^2 12x + 9 = 0$.
- 3. Решите уравнение $25x^2 + 10x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $64x^2 16x + 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $4x^2 + 20x + 25 = 0$.

№35

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $x^2 + 8x + 16 = 0$.
- 2. Решите уравнение $16x^2 + 8x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $36x^2 12x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 + 4x + 4 = 0$.
- 5. Решите уравнение $x^2 + 6x + 9 = 0$.

№36

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $4x^2 + 4x + 1 = 0$.
- 2. Решите уравнение $25x^2 10x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $9x^2 12x + 4 = 0$.
- 4. Решите уравнение $49x^2 + 14x + 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $100x^2 20x + 1 = 0$.

№37

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $64x^2 + 16x + 1 = 0$.
- 2. Решите уравнение $36x^2 + 12x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $x^2 6x + 9 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 + 10x + 25 = 0$.
- 5. Решите уравнение $25x^2 20x + 4 = 0$.

№38

© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $x^2 6x + 9 = 0$.
- 2. Решите уравнение $x^2 14x + 49 = 0$.
- 3. Решите уравнение $x^2 10x + 25 = 0$.
- 4. Решите уравнение $121x^2 + 22x + 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $9x^2 + 12x + 4 = 0$.

№39

© $\underline{\mathsf{Mat}\text{-}\mathsf{EGE}.\mathsf{ru}}$ - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

- 1. Решите уравнение $x^2 + 16x + 64 = 0$.
- 2. Решите уравнение $4x^2 + 20x + 25 = 0$.
- 3. Решите уравнение $9x^2 + 6x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 22x + 121 = 0$.
- 5. Решите уравнение $49x^2 + 14x + 1 = 0$.

№40

- 1. Решите уравнение $4x^2 20x + 25 = 0$.
- 2. Решите уравнение $x^2 + 2x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $x^2 + 10x + 25 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 + 4x + 4 = 0$.
- 5. Решите уравнение $4x^2 + 20x + 25 = 0$.

3.09.2022, 18:5			ипді	льидуальные зада	ния для обучающи	IACA	
Ответы (ключ)							
No1 1) 4 2) 10 3) $\frac{1}{9}$ 4) $\frac{3}{2}$ 5) -10	№2 1) $-\frac{1}{10}$ 2) $\frac{1}{3}$ 3) -7 4) 10 5) 11	№3 1) $\frac{3}{2}$ 2) -8 3) -1 4) 2 5) $\frac{1}{4}$	No4 1) $\frac{1}{5}$ 2) $-\frac{1}{7}$ 3) $-\frac{1}{11}$ 4) $\frac{2}{5}$ 5) 3	No.5 1) -10 2) $-\frac{1}{9}$ 3) $-\frac{2}{3}$ 4) 6 5) -1	Nº6 1) 3 2) 4 3) -1/8 4) 6 5) 10	№7 1) $\frac{1}{6}$ 2) $\frac{1}{9}$ 3) -6 4) -4 5) $\frac{1}{11}$	№8 1) $\frac{1}{6}$ 2) -11 3) $\frac{3}{2}$ 4) $\frac{1}{2}$ 5) 5
№9 1) -6 2) 3 3) $-\frac{1}{10}$ 4) 10 5) 6	№10 1) $\frac{2}{5}$ 2) 10 3) -9 4) $\frac{5}{2}$ 5) $\frac{1}{10}$	№11 1) -10 2) $\frac{1}{11}$ 3) $\frac{2}{5}$ 4) $\frac{1}{8}$ 5) $\frac{1}{3}$	No 12 1) $\frac{1}{10}$ 2) $-\frac{1}{6}$ 3) $-\frac{1}{9}$ 4) $\frac{2}{5}$ 5) 3	№13 1) $-\frac{1}{3}$ 2) $-\frac{1}{7}$ 3) -10 4) -8 5) -5	№14 1) 3 2) -6 3) $\frac{1}{9}$ 4) $-\frac{1}{9}$ 5) 10	№15 1) -5 2) $\frac{2}{3}$ 3) -9 4) -10 5) -2	No 16 1) $-\frac{5}{2}$ 2) $\frac{1}{6}$ 3) -10 4) 7 5) $\frac{1}{7}$
№17 1) $\frac{2}{3}$ 2) -6 3) $-\frac{1}{7}$ 4) -5 5) $\frac{1}{2}$	№18 1) $\frac{1}{7}$ 2) $-\frac{3}{2}$ 3) $-\frac{1}{6}$ 4) $\frac{1}{9}$ 5) -2	No 19 1) 2 2) 11 3) $\frac{5}{2}$ 4) -1 5) $-\frac{1}{9}$	No 20 1) $\frac{1}{5}$ 2) 3 3) $-\frac{1}{11}$ 4) $\frac{1}{2}$ 5) $\frac{2}{5}$	Nº21 1) $\frac{1}{8}$ 2) 3 3) $-\frac{1}{10}$ 4) $\frac{1}{10}$ 5) $\frac{5}{2}$	Nº22 1) $-\frac{1}{6}$ 2) 2 3) 4 4) -6 5) $\frac{1}{8}$	Nº23 1) 8 2) $-\frac{1}{3}$ 3) 5 4) $-\frac{1}{10}$ 5) $-\frac{5}{2}$	Nº24 1) $\frac{1}{2}$ 2) $\frac{1}{3}$ 3) $-\frac{1}{7}$ 4) $-\frac{1}{5}$ 5) -6
№25 1) 11 2) $-\frac{1}{9}$ 3) -10 4) $\frac{5}{2}$ 5) 2	№26 1) 6 2) $\frac{1}{2}$ 3) $-\frac{2}{5}$ 4) $\frac{1}{10}$ 5) -8	№27 1) 5 2) $\frac{5}{2}$ 3) $\frac{1}{10}$ 4) $-\frac{3}{2}$ 5) $\frac{2}{5}$	No 28 1) $-\frac{2}{5}$ 2) 3 3) $-\frac{5}{2}$ 4) -8 5) -11	No 29 1) $-\frac{1}{2}$ 2) $\frac{1}{9}$ 3) $-\frac{1}{7}$ 4) 5 5) -8	№30 1) $\frac{1}{10}$ 2) $\frac{1}{3}$ 3) $\frac{2}{5}$ 4) -7 5) $\frac{5}{2}$	№31 1) -3 2) $\frac{2}{3}$ 3) $\frac{5}{2}$ 4) -6 5) $\frac{1}{7}$	№32 1) ½ 2) 10 3) 6 4) -3 5) ½
№33 1) $\frac{1}{6}$ 2) $\frac{1}{2}$ 3) $-\frac{1}{3}$ 4) 8 5) $\frac{5}{2}$	No 34 1) 2 2) $\frac{3}{2}$ 3) $-\frac{1}{5}$ 4) $\frac{1}{8}$ 5) $-\frac{5}{2}$	Nº35 1) -4 2) -1/4 3) 1/6 4) -2 5) -3	N₂36 1) $-\frac{1}{2}$ 2) $\frac{1}{5}$ 3) $\frac{2}{3}$ 4) $-\frac{1}{7}$ 5) $\frac{1}{10}$	Nº27 1) $-\frac{1}{8}$ 2) $-\frac{1}{6}$ 3) 3 4) -5 5) $\frac{2}{5}$	No.28 1) 3 2) 7 3) 5 4) $-\frac{1}{11}$ 5) $-\frac{2}{3}$	№39 1) -8 2) $-\frac{5}{2}$ 3) $-\frac{1}{3}$ 4) 11 5) $-\frac{1}{7}$	N 240 1) $\frac{5}{2}$ 2) -1 3) -5 4) -2 5) $-\frac{5}{2}$