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

- 1. Решите уравнение $13x^2 + 7x 20 = 0$.
- 2. Решите уравнение $-9x^2 7x + 2 = 0$.
- 3. Решите уравнение $12x^2 + 13x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $-15x^2 16x 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $-13x^2 + 4x + 9 = 0$.
- 6. Решите уравнение $-10x^2 13x + 23 = 0$.

№2

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

- 1. Решите уравнение $-4x^2 3x + 7 = 0$.
- 2. Решите уравнение $13x^2 + 4x 17 = 0$.
- 3. Решите уравнение $3x^2 + 2x 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $-15x^2 + 13x + 2 = 0$.
- 5. Решите уравнение $-4x^2 + x + 5 = 0$.
- 6. Решите уравнение $-3x^2 10x 7 = 0$.

№3

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

- 1. Решите уравнение $-x^2 + 13x + 14 = 0$.
- 2. Решите уравнение $-13x^2 3x + 16 = 0$.
- 3. Решите уравнение $6x^2 x 5 = 0$.
- 4. Решите уравнение $6x^2 13x + 7 = 0$.
- 5. Решите уравнение $4x^2 5x 9 = 0$.
- 6. Решите уравнение $7x^2 + 8x + 1 = 0$.

№4

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

- 1. Решите уравнение $3x^2 + 2x 5 = 0$.
- 2. Решите уравнение $5x^2 + 12x 17 = 0$.
- 3. Решите уравнение $12x^2 + 23x + 11 = 0$.
- 4. Решите уравнение $-x^2 + 7x 6 = 0$.
- 5. Решите уравнение $11x^2 + 6x 5 = 0$.
- 6. Решите уравнение $-7x^2 10x 3 = 0$.

№5

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

- 1. Решите уравнение $2x^2 3x 5 = 0$.
- 2. Решите уравнение $-9x^2 23x 14 = 0$.
- 3. Решите уравнение $-14x^2 x + 15 = 0$.
- 4. Решите уравнение $11x^2 + 13x + 2 = 0$.
- 5. Решите уравнение $-7x^2 + 10x 3 = 0$.
- 6. Решите уравнение $12x^2 + 13x 25 = 0$.

№6

- 1. Решите уравнение $-x^2 + 3x 2 = 0$.
- 2. Решите уравнение $-3x^2 + 10x 7 = 0$.
- 3. Решите уравнение $-13x^2 15x + 28 = 0$.
- 4. Решите уравнение $-7x^2 17x 10 = 0$.
- 5. Решите уравнение $8x^2 + 21x + 13 = 0$.
- 6. Решите уравнение $-10x^2 23x 13 = 0$.

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

- 1. Решите уравнение $11x^2 + x 12 = 0$.
- 2. Решите уравнение $2x^2 + 9x + 7 = 0$.
- 3. Решите уравнение $-9x^2 + x + 8 = 0$.
- 4. Решите уравнение $x^2 5x 6 = 0$.
- 5. Решите уравнение $6x^2 13x + 7 = 0$.
- 6. Решите уравнение $11x^2 + 9x 2 = 0$.

№8

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

- 1. Решите уравнение $7x^2 13x + 6 = 0$.
- 2. Решите уравнение $x^2 + 5x 6 = 0$.
- 3. Решите уравнение $-8x^2 3x + 11 = 0$.
- 4. Решите уравнение $5x^2 + 16x + 11 = 0$.
- 5. Решите уравнение $-5x^2 6x 1 = 0$.
- 6. Решите уравнение $-11x^2 12x 1 = 0$.

№9

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

- 1. Решите уравнение $-15x^2 + 7x + 8 = 0$.
- 2. Решите уравнение $-5x^2 + 6x 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $-4x^2 + 9x + 13 = 0$.
- 4. Решите уравнение $11x^2 + 10x 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $-13x^2 + x + 12 = 0$.
- 6. Решите уравнение $4x^2 x 5 = 0$.

№10

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

- 1. Решите уравнение $-8x^2 13x 5 = 0$.
- 2. Решите уравнение $-x^2 13x 12 = 0$.
- 3. Решите уравнение $-7x^2 + 2x + 5 = 0$.
- 4. Решите уравнение $6x^2 5x 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $10x^2 + x 9 = 0$.
- 6. Решите уравнение $-4x^2 + 3x + 1 = 0$.

№11

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

- 1. Решите уравнение $-13x^2 + 11x + 2 = 0$.
- 2. Решите уравнение $-14x^2 + x + 13 = 0$.
- 3. Решите уравнение $-x^2 9x 8 = 0$.
- 4. Решите уравнение $3x^2 2x 5 = 0$.
- 5. Решите уравнение $15x^2 + 26x + 11 = 0$.
- 6. Решите уравнение $-13x^2 + 4x + 9 = 0$.

№12

- 1. Решите уравнение $11x^2 + 13x 24 = 0$.
- 2. Решите уравнение $-8x^2 5x + 3 = 0$.
- 3. Решите уравнение $-9x^2 13x + 22 = 0$.
- 4. Решите уравнение $-11x^2 7x + 4 = 0$.
- 5. Решите уравнение $5x^2 4x 1 = 0$.
- 6. Решите уравнение $11x^2 + 3x 8 = 0$.

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

- 1. Решите уравнение $5x^2 + 13x 18 = 0$.
- 2. Решите уравнение $-7x^2 11x + 18 = 0$.
- 3. Решите уравнение $x^2 2x + 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $4x^2 11x 15 = 0$.
- 5. Решите уравнение $-15x^2 4x + 11 = 0$.
- 6. Решите уравнение $-x^2 11x 10 = 0$.

№14

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

- 1. Решите уравнение $x^2 10x 11 = 0$.
- 2. Решите уравнение $10x^2 3x 7 = 0$.
- 3. Решите уравнение $7x^2 4x 11 = 0$.
- 4. Решите уравнение $4x^2 + 5x 9 = 0$.
- 5. Решите уравнение $10x^2 + 13x + 3 = 0$.
- 6. Решите уравнение $x^2 + 8x 9 = 0$.

№15

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

- 1. Решите уравнение $8x^2 + 9x 17 = 0$.
- 2. Решите уравнение $-11x^2 + 3x + 14 = 0$.
- 3. Решите уравнение $x^2 7x 8 = 0$.
- 4. Решите уравнение $-2x^2 + 7x + 9 = 0$.
- 5. Решите уравнение $-5x^2 2x + 7 = 0$.
- 6. Решите уравнение $13x^2 11x 2 = 0$.

№16

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

- 1. Решите уравнение $-13x^2 17x 4 = 0$.
- 2. Решите уравнение $13x^2 9x 4 = 0$.
- 3. Решите уравнение $15x^2 + 4x 11 = 0$.
- 4. Решите уравнение $-13x^2 23x 10 = 0$.
- 5. Решите уравнение $13x^2 + 10x 23 = 0$.
- 6. Решите уравнение $-11x^2 2x + 13 = 0$.

№17

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

- 1. Решите уравнение $-7x^2 13x 6 = 0$.
- 2. Решите уравнение $2x^2 15x + 13 = 0$.
- 3. Решите уравнение $-11x^2 + 14x 3 = 0$.
- 4. Решите уравнение $-9x^2 8x + 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $5x^2 + 17x + 12 = 0$.
- 6. Решите уравнение $-x^2 + 4x 3 = 0$.

№18

- 1. Решите уравнение $-7x^2 + 3x + 10 = 0$.
- 2. Решите уравнение $14x^2 + 5x 9 = 0$.
- 3. Решите уравнение $-5x^2 9x + 14 = 0$.
- 4. Решите уравнение $14x^2 13x 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $15x^2 + 7x 22 = 0$.
- 6. Решите уравнение $-x^2 + 10x + 11 = 0$.

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

- 1. Решите уравнение $-2x^2 + x + 3 = 0$.
- 2. Решите уравнение $x^2 + 10x 11 = 0$.
- 3. Решите уравнение $-2x^2 15x + 17 = 0$.
- 4. Решите уравнение $-7x^2 20x 13 = 0$.
- 5. Решите уравнение $-11x^2 + 12x 1 = 0$.
- 6. Решите уравнение $-13x^2 27x 14 = 0$.

№20

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

- 1. Решите уравнение $-x^2 5x 4 = 0$.
- 2. Решите уравнение $8x^2 x 7 = 0$.
- 3. Решите уравнение $3x^2 7x 10 = 0$.
- 4. Решите уравнение $8x^2 9x + 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $-5x^2 8x + 13 = 0$.
- 6. Решите уравнение $3x^2 2x 5 = 0$.

№21

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

- 1. Решите уравнение $5x^2 11x + 6 = 0$.
- 2. Решите уравнение $-7x^2 + x + 6 = 0$.
- 3. Решите уравнение $3x^2 + 2x 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $5x^2 + 13x 18 = 0$.
- 5. Решите уравнение $-9x^2 17x 8 = 0$.
- 6. Решите уравнение $8x^2 + 15x + 7 = 0$.

№22

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

- 1. Решите уравнение $-5x^2 13x + 18 = 0$.
- 2. Решите уравнение $4x^2 5x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $-4x^2 + x + 5 = 0$.
- 4. Решите уравнение $5x^2 + 14x + 9 = 0$.
- 5. Решите уравнение $-8x^2 3x + 5 = 0$.
- 6. Решите уравнение $4x^2 11x + 7 = 0$.

№23

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

- 1. Решите уравнение $-11x^2 + 5x + 6 = 0$.
- 2. Решите уравнение $11x^2 + 15x + 4 = 0$.
- 3. Решите уравнение $-2x^2 5x 3 = 0$.
- 4. Решите уравнение $7x^2 + 8x 15 = 0$.
- 5. Решите уравнение $11x^2 3x 8 = 0$.
- 6. Решите уравнение $2x^2 + 5x + 3 = 0$.

№24

- 1. Решите уравнение $9x^2 + 11x 20 = 0$.
- 2. Решите уравнение $5x^2 + 11x + 6 = 0$.
- 3. Решите уравнение $5x^2 + 4x 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $8x^2 + x 9 = 0$.
- 5. Решите уравнение $2x^2 3x + 1 = 0$.
- 6. Решите уравнение $-2x^2 11x 9 = 0$.

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

- 1. Решите уравнение $-11x^2 7x + 18 = 0$.
- 2. Решите уравнение $9x^2 + 14x + 5 = 0$.
- 3. Решите уравнение $-7x^2 + 9x 2 = 0$.
- 4. Решите уравнение $11x^2 + 17x + 6 = 0$.
- 5. Решите уравнение $11x^2 + 13x 24 = 0$.
- 6. Решите уравнение $15x^2 + x 14 = 0$.

№26

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

- 1. Решите уравнение $7x^2 5x 12 = 0$.
- 2. Решите уравнение $3x^2 + 4x + 1 = 0$.
- 3. Решите уравнение $4x^2 3x 1 = 0$.
- 4. Решите уравнение $-3x^2 11x + 14 = 0$.
- 5. Решите уравнение $13x^2 4x 9 = 0$.
- 6. Решите уравнение $5x^2 9x 14 = 0$.

№27

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

- 1. Решите уравнение $4x^2 + 7x 11 = 0$.
- 2. Решите уравнение $5x^2 + 9x 14 = 0$.
- 3. Решите уравнение $14x^2 x 15 = 0$.
- 4. Решите уравнение $-9x^2 + 5x + 14 = 0$.
- 5. Решите уравнение $-7x^2 4x + 3 = 0$.
- 6. Решите уравнение $13x^2 14x + 1 = 0$.

№28

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

- 1. Решите уравнение $-3x^2 11x + 14 = 0$.
- 2. Решите уравнение $x^2 + 3x + 2 = 0$.
- 3. Решите уравнение $-6x^2 11x + 17 = 0$.
- 4. Решите уравнение $-11x^2 12x 1 = 0$.
- 5. Решите уравнение $13x^2 2x 15 = 0$.
- 6. Решите уравнение $-7x^2 11x + 18 = 0$.

№29

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

- 1. Решите уравнение $13x^2 2x 11 = 0$.
- 2. Решите уравнение $-11x^2 4x + 7 = 0$.
- 3. Решите уравнение $10x^2 3x 7 = 0$.
- 4. Решите уравнение $-5x^2 x + 4 = 0$.
- 5. Решите уравнение $-13x^2 21x 8 = 0$.
- 6. Решите уравнение $10x^2 + x 11 = 0$.

*№*30

- 1. Решите уравнение $13x^2 + 6x 19 = 0$.
- 2. Решите уравнение $11x^2 x 10 = 0$.
- 3. Решите уравнение $7x^2 4x 3 = 0$.
- 4. Решите уравнение $5x^2 4x 9 = 0$.
- 5. Решите уравнение $-3x^2 13x 10 = 0$.
- 6. Решите уравнение $4x^2 11x 15 = 0$.

5.09.2022, 10.41			индивид	уальные задания	для обучающихся		
Ответы (ключ)							
№ 1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8
1) 1; $-\frac{20}{13}$	1) 1; -1.75	1) -1; -14	1) 1; $-\frac{5}{3}$	1) -1; -2.5	1) 1; 2	1) 1; $-\frac{12}{11}$	1) 1; $\frac{6}{7}$
2) -1; $\frac{2}{9}$	2) 1; $-\frac{17}{13}$	2) 1; $-\frac{16}{13}$	2) 1; -3.4	2) -1; $-\frac{14}{9}$	2) 1; $\frac{7}{3}$	2) -1; 3.5	2) 1; -6
3) -1; $-\frac{1}{12}$	3) -1; $\frac{1}{3}$	3) 1; $-\frac{5}{6}$	3) -1; $-\frac{11}{12}$	3) 1; $-\frac{15}{14}$	3) 1; $-\frac{28}{13}$	3) 1; $-\frac{8}{9}$	3) 1; $-\frac{11}{8}$
4) -1; $-\frac{1}{15}$	4) 1; $-\frac{2}{15}$	4) 1; $\frac{7}{6}$	4) 1; 6	4) -1; $-\frac{2}{11}$	4) -1; $-\frac{10}{7}$	4) -1; -6	4) -1; 2.2
5) 1; $-\frac{9}{13}$	5) -1; -1.25	5) -1; -2.25	5) -1; $\frac{3}{11}$	5) 1; $\frac{3}{7}$	5) -1; $-\frac{13}{8}$	5) 1; $\frac{7}{6}$	5) -1; 0.2
6) 1; -2.3	6) -1; $-\frac{7}{3}$	6) -1; $-\frac{1}{7}$	6) -1; $-\frac{3}{7}$	6) 1; $-\frac{25}{12}$	6) -1; 1.3°	6) -1; $\frac{2}{11}$	6) -1; $-\frac{1}{11}$
<u>№</u> 9	№10	№11	<i>№</i> 12	№13	№14	№15	№ 16
1) 1; $-\frac{8}{15}$	1) -1; $-\frac{5}{8}$	1) 1; $-\frac{2}{13}$	1) 1; $-\frac{24}{11}$	1) 1; -3.6	1) -1; -11	1) 1; $-\frac{17}{8}$	1) -1; $-\frac{4}{13}$
2) 1; 0.2	2) -1; 12	2) 1; $-\frac{13}{14}$	2) -1; $\frac{3}{8}$	2) 1; $-\frac{18}{7}$	2) 1; -0.7	2) -1; $\frac{14}{11}$	2) 1; $-\frac{4}{13}$
3) -1; -3.25	3) 1; $-\frac{5}{7}$	3) -1; 8	3) 1; $-\frac{22}{9}$	3) 1; 1	3) -1; $\frac{11}{7}$	3) -1; -8	3) -1; $\frac{11}{15}$
4) -1; $\frac{1}{11}$	4) 1; $-\frac{1}{6}$	4) -1; $\frac{5}{3}$	4) -1; $\frac{4}{11}$	4) -1; -3.75 5) -1; $\frac{11}{15}$	4) 1; -2.25 5) -1; 0.3	4) -1; -4.5	4) -1; $-\frac{10}{13}$
5) 1; $-\frac{12}{13}$	5) -1; -0.9	5) -1; $-\frac{11}{15}$	5) 1; -0.2	6) -1; $\overline{15}$	6) 1; -9	5) 1; -1.4	5) 1; $-\frac{23}{13}$
6) -1; -1.25	6) 1; -0.25	6) 1; $-\frac{9^{3}}{13}$	6) -1; $\frac{8}{11}$	0) -1, 10		6) 1; $-\frac{2}{13}$	6) 1; $-\frac{13}{11}$
<u>№</u> 17	№18	№19	<u>№20</u>	№21	№22	№23	0) 1, 11 №24
1) -1; $-\frac{6}{7}$	1) -1; $\frac{10}{7}$	Nº19 1) -1; -1.5	1) -1; 4	1) 1; 1.2	1) 1; -3.6		1) 1; $-\frac{20}{9}$
2) 1; 6.5		2) 1; -11	2) 1; $-\frac{7}{8}$	2) 1; $-\frac{6}{7}$	2) 1; 0.25	1) 1; $-\frac{6}{11}$	2) -1; 1.2
3) 1; $\frac{3}{11}$	2) -1; $\frac{9}{14}$	3) 1; -8.5	3) -1; $\frac{10}{3}$	3) -1; $\frac{1}{3}$	3) -1; -1.25	2) -1; $-\frac{4}{11}$	3) -1; -0.2
4) -1; $\frac{1}{9}$	3) 1; -2.8	4) -1; $-\frac{13}{7}$	4) 1; $\frac{1}{8}$	4) 1; -3.6	4) -1; 1.8	3) -1; 1.5 4) 1; $-\frac{15}{7}$	4) 1; $-\frac{9}{8}$
5) -1; 2.4	4) 1; $-\frac{1}{14}$	5) 1; $\frac{1}{11}$	5) 1; -2.6	5) -1; $-\frac{8}{9}$	5) -1; $\frac{5}{8}$	6	5) 1; 0.5
6) 1; 3	5) 1; $-\frac{22}{15}$ 6) -1; -11	6) -1; $-\frac{14}{13}$	6) -1; $\frac{5}{3}$	6) -1; $-\frac{7}{8}$	6) 1; 1.75	5) 1; $-\frac{8}{11}$ 6) -1; 1.5	6) -1; 4.5
<u>№25</u>	Nº26	№27	№28	<u>№29</u>	№30	-, -,	
1) 1; $-\frac{18}{11}$	1) -1; $\frac{12}{7}$	1) 1; -2.75	1) 1; $-\frac{14}{3}$	1) 1; $-\frac{11}{13}$	1) 1; $-\frac{19}{13}$		
	/	2) 1; -2.8		7.	1 17		
$\frac{1}{3}$) 1: $\frac{2}{5}$	2) -1; $-\frac{1}{3}$ 3) 1; -0.25 4) 1; $-\frac{14}{3}$ 5) 1; $-\frac{9}{13}$ 6) -1; -2.8	$ 3) -1; \frac{15}{14}$	3) 1; $-\frac{17}{6}$	2) -1; $\frac{7}{11}$ 3) 1; -0.7 4) -1; -0.8 5) -1; $-\frac{8}{13}$ 6) 1; -1.1	$\frac{1}{3}$ 1: $-\frac{3}{2}$		
$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 7 \\ 4 & -1 & -\frac{6}{3} \end{bmatrix}$	4) 1; $-\frac{14}{3}$	4) -1; $\frac{14}{9}$	4) -1; $-\frac{1}{11}$	4) -1; -0.8	4) -1; -1.8		
5) 1. – 24	5) 1; $-\frac{9}{12}$	5) -1; $\frac{3}{7}$	5) -1; $\frac{15}{12}^{11}$	5) -1; $-\frac{8}{13}$	5) -1; $-\frac{10}{2}$		
$\frac{3)}{1}$; $-\frac{11}{11}$	6) -1; -2.8	6) 1; $\frac{1}{13}$	$6.1:-\frac{13}{18}$	6) 1; -1.1	6) -1; -3.75		
6) -1; $\frac{14}{15}$		13	7				