

- №1<sup>т</sup>. Дайте определение мнимой единицы.  
 №2<sup>т</sup>. Какие комплексные числа называются равными?  
 №3<sup>т</sup>. Как геометрически изображаются комплексные числа?  
 №4<sup>т</sup>. Как записывается комплексное число в тригонометрической форме?  
 №5<sup>т</sup>. Сколько значений имеет корень n-й степени из комплексного числа?  
 №6<sup>т</sup>. Какие корни и сколько корней имеет квадратное уравнение с отрицательным дискриминантом?

№1<sup>н</sup>. Вычислите:  $i^{35}$

№2<sup>н</sup>. Решите уравнения: а)  $5x+3iy=17-12i$ .

№3<sup>н</sup>. Произведите действия: а)  $(2+3i)+(2i-7)$ ,  
 б)  $(5+2i)(3-5i)$ .

№4<sup>н</sup>. Выполните действия: а)  $(6+i)/(17-2i)$ .

№5<sup>н</sup>. Запишите в тригонометрической форме:

а)  $z=-3-i3\sqrt{3}$

№6<sup>н</sup>. Произведите действия в тригонометрической форме:

А)  $6(\cos 230^\circ + i\sin 230^\circ) * 2(\cos 70^\circ + i\sin 70^\circ)$ ;

В)  $3(\cos 310^\circ + i\sin 310^\circ) / 3(\cos 40^\circ + i\sin 40^\circ)$ ;

№7<sup>н</sup>. Решите квадратное уравнение:  $x^2-10x+34=0$ .

- №1<sup>т</sup>. Дайте определение мнимой единицы.  
 №2<sup>т</sup>. Какие комплексные числа называются равными?  
 №3<sup>т</sup>. Как геометрически изображаются комплексные числа?  
 №4<sup>т</sup>. Как записывается комплексное число в тригонометрической форме?  
 №5<sup>т</sup>. Сколько значений имеет корень n-й степени из комплексного числа?  
 №6<sup>т</sup>. Какие корни и сколько корней имеет квадратное уравнение с отрицательным дискриминантом?

№1<sup>н</sup>. Вычислите:  $i^{35}$

№2<sup>н</sup>. Решите уравнения: а)  $5x+3iy=17-12i$ .

№3<sup>н</sup>. Произведите действия: а)  $(2+3i)+(2i-7)$ ,  
 б)  $(5+2i)(3-5i)$ .

№4<sup>н</sup>. Выполните действия: а)  $(6+i)/(17-2i)$ .

№5<sup>н</sup>. Запишите в тригонометрической форме:

а)  $z=-3-i3\sqrt{3}$

№6<sup>н</sup>. Произведите действия в тригонометрической форме:

А)  $6(\cos 230^\circ + i\sin 230^\circ) * 2(\cos 70^\circ + i\sin 70^\circ)$ ;

В)  $3(\cos 310^\circ + i\sin 310^\circ) / 3(\cos 40^\circ + i\sin 40^\circ)$ ;

№7<sup>н</sup>. Решите квадратное уравнение:  $x^2-10x+34=0$ .

- №1<sup>т</sup>. Дайте определение мнимой единицы.  
 №2<sup>т</sup>. Какие комплексные числа называются равными?  
 №3<sup>т</sup>. Как геометрически изображаются комплексные числа?  
 №4<sup>т</sup>. Как записывается комплексное число в тригонометрической форме?  
 №5<sup>т</sup>. Сколько значений имеет корень n-й степени из комплексного числа?  
 №6<sup>т</sup>. Какие корни и сколько корней имеет квадратное уравнение с отрицательным дискриминантом?

№1<sup>н</sup>. Вычислите:  $i^{35}$

№2<sup>н</sup>. Решите уравнения: а)  $5x+3iy=17-12i$ .

№3<sup>н</sup>. Произведите действия: а)  $(2+3i)+(2i-7)$ ,  
 б)  $(5+2i)(3-5i)$ .

№4<sup>н</sup>. Выполните действия: а)  $(6+i)/(17-2i)$ .

№5<sup>н</sup>. Запишите в тригонометрической форме:

а)  $z=-3-i3\sqrt{3}$

№6<sup>н</sup>. Произведите действия в тригонометрической форме:

А)  $6(\cos 230^\circ + i\sin 230^\circ) * 2(\cos 70^\circ + i\sin 70^\circ)$ ;

В)  $3(\cos 310^\circ + i\sin 310^\circ) / 3(\cos 40^\circ + i\sin 40^\circ)$ ;

№7<sup>н</sup>. Решите квадратное уравнение:  $x^2-10x+34=0$ .

- №1<sup>т</sup>. Дайте определение мнимой единицы.  
 №2<sup>т</sup>. Какие комплексные числа называются равными?  
 №3<sup>т</sup>. Как геометрически изображаются комплексные числа?  
 №4<sup>т</sup>. Как записывается комплексное число в тригонометрической форме?  
 №5<sup>т</sup>. Сколько значений имеет корень n-й степени из комплексного числа?  
 №6<sup>т</sup>. Какие корни и сколько корней имеет квадратное уравнение с отрицательным дискриминантом?

№1<sup>н</sup>. Вычислите:  $i^{35}$

№2<sup>н</sup>. Решите уравнения: а)  $5x+3iy=17-12i$ .

№3<sup>н</sup>. Произведите действия: а)  $(2+3i)+(2i-7)$ ,  
 б)  $(5+2i)(3-5i)$ .

№4<sup>н</sup>. Выполните действия: а)  $(6+i)/(17-2i)$ .

№5<sup>н</sup>. Запишите в тригонометрической форме:

а)  $z=-3-i3\sqrt{3}$

№6<sup>н</sup>. Произведите действия в тригонометрической форме:

А)  $6(\cos 230^\circ + i\sin 230^\circ) * 2(\cos 70^\circ + i\sin 70^\circ)$ ;

В)  $3(\cos 310^\circ + i\sin 310^\circ) / 3(\cos 40^\circ + i\sin 40^\circ)$ ;

№7<sup>н</sup>. Решите квадратное уравнение:  $x^2-10x+34=0$ .

№1<sup>т</sup>. Какие комплексные числа называют чисто мнимыми? Приведите примеры комплексного числа, чисто мнимого комплексного числа.

№2<sup>т</sup>. Как выполняется деление комплексных чисел в алгебраической форме?

№3<sup>т</sup>. Как записывается комплексное число в показательной форме?

№4<sup>т</sup>. Как возвести в степень комплексное число, записанное в тригонометрической форме? В показательной форме?

№5<sup>т</sup>. Какие корни и сколько корней имеет квадратное уравнение с отрицательным дискриминантом?

№6<sup>т</sup>. Как записывается комплексное число в тригонометрической форме?

№1<sup>н</sup>. Вычислите:  $i^{42}$ .

№2<sup>н</sup>. Решите уравнения: а)  $7x-2i=9+5iy$ .

№3<sup>н</sup>. Произведите действия: а)  $(6+5i)-(2-3i)$ ,

в)  $(6-2i)(6+2i)$ .

№4<sup>н</sup>. Выполните действия:  $(3+2i)/(5+i)$ .

№5<sup>н</sup>. Запишите в тригонометрической форме:

$$z=-1,5\sqrt{3}+1,5i.$$

№6<sup>н</sup>. Произведите действия в тригонометрической форме:

А)  $6(\cos 230^\circ+i\sin 230^\circ)*2(\cos 70^\circ+i\sin 70^\circ)$ ;

В)  $3(\cos 310^\circ+i\sin 310^\circ)/3(\cos 40^\circ+i\sin 40^\circ)$ ;

№7<sup>н</sup>. Решите квадратное уравнение:  $x^2+4x+53=0$ .

№1<sup>т</sup>. Какие комплексные числа называют чисто мнимыми? Приведите примеры комплексного числа, чисто мнимого комплексного числа.

№2<sup>т</sup>. Как выполняется деление комплексных чисел в алгебраической форме?

№3<sup>т</sup>. Как записывается комплексное число в показательной форме?

№4<sup>т</sup>. Как возвести в степень комплексное число, записанное в тригонометрической форме? В показательной форме?

№5<sup>т</sup>. Какие корни и сколько корней имеет квадратное уравнение с отрицательным дискриминантом?

№6<sup>т</sup>. Как записывается комплексное число в тригонометрической форме?

№1<sup>н</sup>. Вычислите:  $i^{42}$ .

№2<sup>н</sup>. Решите уравнения: а)  $7x-2i=9+5iy$ .

№3<sup>н</sup>. Произведите действия: а)  $(6+5i)-(2-3i)$ ,

в)  $(6-2i)(6+2i)$ .

№4<sup>н</sup>. Выполните действия:  $(3+2i)/(5+i)$ .

№5<sup>н</sup>. Запишите в тригонометрической форме:  $z=-1,5\sqrt{3}+1,5i$ .

№6<sup>н</sup>. Произведите действия в тригонометрической форме:

№1<sup>т</sup>. Какие комплексные числа называют чисто мнимыми? Приведите примеры комплексного числа, чисто мнимого комплексного числа.

№2<sup>т</sup>. Как выполняется деление комплексных чисел в алгебраической форме?

№3<sup>т</sup>. Как записывается комплексное число в показательной форме?

№4<sup>т</sup>. Как возвести в степень комплексное число, записанное в тригонометрической форме? В показательной форме?

№5<sup>т</sup>. Какие корни и сколько корней имеет квадратное уравнение с отрицательным дискриминантом?

№6<sup>т</sup>. Как записывается комплексное число в тригонометрической форме?

№1<sup>н</sup>. Вычислите:  $i^{42}$ .

№2<sup>н</sup>. Решите уравнения: а)  $7x-2i=9+5iy$ .

№3<sup>н</sup>. Произведите действия: а)  $(6+5i)-(2-3i)$ ,

в)  $(6-2i)(6+2i)$ .

№4<sup>н</sup>. Выполните действия:  $(3+2i)/(5+i)$ .

№5<sup>н</sup>. Запишите в тригонометрической форме:

$$z=-1,5\sqrt{3}+1,5i.$$

№6<sup>н</sup>. Произведите действия в тригонометрической форме:

А)  $6(\cos 230^\circ+i\sin 230^\circ)*2(\cos 70^\circ+i\sin 70^\circ)$ ;

В)  $3(\cos 310^\circ+i\sin 310^\circ)/3(\cos 40^\circ+i\sin 40^\circ)$ ;

№7<sup>н</sup>. Решите квадратное уравнение:  $x^2+4x+53=0$ .

№1<sup>т</sup>. Какие комплексные числа называют чисто мнимыми? Приведите примеры комплексного числа, чисто мнимого комплексного числа.

№2<sup>т</sup>. Как выполняется деление комплексных чисел в алгебраической форме?

№3<sup>т</sup>. Как записывается комплексное число в показательной форме?

№4<sup>т</sup>. Как возвести в степень комплексное число, записанное в тригонометрической форме? В показательной форме?

№5<sup>т</sup>. Какие корни и сколько корней имеет квадратное уравнение с отрицательным дискриминантом?

№6<sup>т</sup>. Как записывается комплексное число в тригонометрической форме?

№1<sup>н</sup>. Вычислите:  $i^{42}$ .

№2<sup>н</sup>. Решите уравнения: а)  $7x-2i=9+5iy$ .

№3<sup>н</sup>. Произведите действия: а)  $(6+5i)-(2-3i)$ ,

в)  $(6-2i)(6+2i)$ .

№4<sup>н</sup>. Выполните действия:  $(3+2i)/(5+i)$ .

№5<sup>н</sup>. Запишите в тригонометрической форме:  $z=-1,5\sqrt{3}+1,5i$ .

№6<sup>н</sup>. Произведите действия в тригонометрической форме:

|  |  |
|--|--|
| <p>А) <math>6(\cos 230^\circ + i\sin 230^\circ) * 2(\cos 70^\circ + i\sin 70^\circ)</math>;<br/>         В) <math>3(\cos 310^\circ + i\sin 310^\circ) / 3(\cos 40^\circ + i\sin 40^\circ)</math>;<br/>         №7<sup>n</sup>. Решите квадратное уравнение: <math>x^2 + 4x + 53 = 0</math>.</p> <p>№1<sup>т</sup>. Какое число называется комплексным?<br/>         №2<sup>т</sup>. Как выполняются сложение, вычитание, умножение комплексных чисел в алгебраической форме?<br/>         №3<sup>т</sup>. Что называется модулем и аргументом комплексного числа?<br/>         №4<sup>т</sup>. Как разделить комплексные числа, записанные к тригонометрической и показательной форме?<br/>         №5<sup>т</sup>. Как найти все значения корня n-й степени из комплексного числа, записанного в тригонометрической форме? в показательной форме?<br/>         №6<sup>т</sup>. Как выполняется деление комплексных чисел в алгебраической форме?<br/>         №12<sup>n</sup>. Вычислите: <math>i^{35}</math></p> <p>№13<sup>n</sup>. Решите уравнения: а) <math>5x + 3iy = 17 - 12i</math>.<br/>         №14<sup>n</sup>. Произведите действия: а) <math>(2 + 3i) + (2i - 7)</math>,<br/>         б) <math>(5 + 2i)(3 - 5i)</math>.<br/>         №15<sup>n</sup>. Выполните действия: а) <math>(6 + i) / (17 - 2i)</math>.<br/>         №16<sup>n</sup>. Запишите в тригонометрической форме: а) <math>z = -3 - i3\sqrt{3}</math></p> <p>№17<sup>n</sup>. Произведите действия в тригонометрической форме:<br/>         А) <math>6(\cos 230^\circ + i\sin 230^\circ) * 2(\cos 70^\circ + i\sin 70^\circ)</math>;<br/>         В) <math>3(\cos 310^\circ + i\sin 310^\circ) / 3(\cos 40^\circ + i\sin 40^\circ)</math>;<br/>         №18<sup>n</sup>. Решите квадратное уравнение: <math>x^2 - 10x + 34 = 0</math>.</p> <p>№1<sup>т</sup>. Какое число называется комплексным?<br/>         №2<sup>т</sup>. Как выполняются сложение, вычитание, умножение комплексных чисел в алгебраической форме?<br/>         №3<sup>т</sup>. Что называется модулем и аргументом комплексного числа?<br/>         №4<sup>т</sup>. Как разделить комплексные числа, записанные к тригонометрической и показательной форме?<br/>         №5<sup>т</sup>. Как найти все значения корня n-й степени из комплексного числа, записанного в тригонометрической форме? в показательной форме?<br/>         №6<sup>т</sup>. Как выполняется деление комплексных чисел в алгебраической форме?<br/>         №12<sup>n</sup>. Вычислите: <math>i^{35}</math></p> <p>№13<sup>n</sup>. Решите уравнения: а) <math>5x + 3iy = 17 - 12i</math>.<br/>         №14<sup>n</sup>. Произведите действия: а) <math>(2 + 3i) + (2i - 7)</math>,<br/>         б) <math>(5 + 2i)(3 - 5i)</math>.<br/>         №15<sup>n</sup>. Выполните действия: а) <math>(6 + i) / (17 - 2i)</math>.<br/>         №16<sup>n</sup>. Запишите в тригонометрической форме:</p> | <p>А) <math>6(\cos 230^\circ + i\sin 230^\circ) * 2(\cos 70^\circ + i\sin 70^\circ)</math>;<br/>         В) <math>3(\cos 310^\circ + i\sin 310^\circ) / 3(\cos 40^\circ + i\sin 40^\circ)</math>;<br/>         №7<sup>n</sup>. Решите квадратное уравнение: <math>x^2 + 4x + 53 = 0</math>.</p> <p>№1<sup>т</sup>. Какое число называется комплексным?<br/>         №2<sup>т</sup>. Как выполняются сложение, вычитание, умножение комплексных чисел в алгебраической форме?<br/>         №3<sup>т</sup>. Что называется модулем и аргументом комплексного числа?<br/>         №4<sup>т</sup>. Как разделить комплексные числа, записанные к тригонометрической и показательной форме?<br/>         №5<sup>т</sup>. Как найти все значения корня n-й степени из комплексного числа, записанного в тригонометрической форме? в показательной форме?<br/>         №6<sup>т</sup>. Как выполняется деление комплексных чисел в алгебраической форме?<br/>         №12<sup>n</sup>. Вычислите: <math>i^{35}</math></p> <p>№13<sup>n</sup>. Решите уравнения: а) <math>5x + 3iy = 17 - 12i</math>.<br/>         №14<sup>n</sup>. Произведите действия: а) <math>(2 + 3i) + (2i - 7)</math>,<br/>         б) <math>(5 + 2i)(3 - 5i)</math>.<br/>         №15<sup>n</sup>. Выполните действия: а) <math>(6 + i) / (17 - 2i)</math>.<br/>         №16<sup>n</sup>. Запишите в тригонометрической форме: а) <math>z = -3 - i3\sqrt{3}</math></p> <p>№17<sup>n</sup>. Произведите действия в тригонометрической форме:<br/>         А) <math>6(\cos 230^\circ + i\sin 230^\circ) * 2(\cos 70^\circ + i\sin 70^\circ)</math>;<br/>         В) <math>3(\cos 310^\circ + i\sin 310^\circ) / 3(\cos 40^\circ + i\sin 40^\circ)</math>;<br/>         №18<sup>n</sup>. Решите квадратное уравнение: <math>x^2 - 10x + 34 = 0</math>.</p> <p>№1<sup>т</sup>. Какое число называется комплексным?<br/>         №2<sup>т</sup>. Как выполняются сложение, вычитание, умножение комплексных чисел в алгебраической форме?<br/>         №3<sup>т</sup>. Что называется модулем и аргументом комплексного числа?<br/>         №4<sup>т</sup>. Как разделить комплексные числа, записанные к тригонометрической и показательной форме?<br/>         №5<sup>т</sup>. Как найти все значения корня n-й степени из комплексного числа, записанного в тригонометрической форме? в показательной форме?<br/>         №6<sup>т</sup>. Как выполняется деление комплексных чисел в алгебраической форме?<br/>         №12<sup>n</sup>. Вычислите: <math>i^{35}</math></p> <p>№13<sup>n</sup>. Решите уравнения: а) <math>5x + 3iy = 17 - 12i</math>.<br/>         №14<sup>n</sup>. Произведите действия: а) <math>(2 + 3i) + (2i - 7)</math>,<br/>         б) <math>(5 + 2i)(3 - 5i)</math>.<br/>         №15<sup>n</sup>. Выполните действия: а) <math>(6 + i) / (17 - 2i)</math>.<br/>         №16<sup>n</sup>. Запишите в тригонометрической форме:</p> |
|--|--|

$$a) z = -3 - i3\sqrt{3}$$

№17<sup>n</sup>. Произведите действия в тригонометрической форме:

A)  $6(\cos 230^\circ + i\sin 230^\circ) * 2(\cos 70^\circ + i\sin 70^\circ)$ ;

B)  $3(\cos 310^\circ + i\sin 310^\circ) / 3(\cos 40^\circ + i\sin 40^\circ)$ ;

№18<sup>n</sup>. Решите квадратное уравнение:  $x^2 - 10x + 34 = 0$ .

№1<sup>r</sup>. Какие комплексные числа называют чисто мнимыми? Приведите примеры комплексного числа, чисто мнимого комплексного числа.

№2<sup>r</sup>. Как выполняется деление комплексных чисел в алгебраической форме?

№3<sup>r</sup>. Как записывается комплексное число в показательной форме?

№4<sup>r</sup>. Как возвести в степень комплексное число, записанное в тригонометрической форме? В показательной форме?

№5<sup>r</sup>. Какие корни и сколько корней имеет квадратное уравнение с отрицательным дискриминантом?

№6<sup>r</sup>. Как записывается комплексное число в тригонометрической форме?

№1<sup>n</sup>. Вычислите:  $i^{42}$ .

№2<sup>n</sup>. Решите уравнения: а)  $7x - 2i = 9 + 5iy$ .

№3<sup>n</sup>. Произведите действия: а)  $(6 + 5i) - (2 - 3i)$ ,

в)  $(6 - 2i)(6 + 2i)$ .

№4<sup>n</sup>. Выполните действия:  $(3 + 2i) / (5 + i)$ .

№5<sup>n</sup>. Запишите в тригонометрической форме:

$$z = -1,5\sqrt{3} + 1,5i.$$

№6<sup>n</sup>. Произведите действия в тригонометрической форме:

A)  $6(\cos 230^\circ + i\sin 230^\circ) * 2(\cos 70^\circ + i\sin 70^\circ)$ ;

B)  $3(\cos 310^\circ + i\sin 310^\circ) / 3(\cos 40^\circ + i\sin 40^\circ)$ ;

№7<sup>n</sup>. Решите квадратное уравнение:  $x^2 + 4x + 53 = 0$ .

№1<sup>r</sup>. Какие комплексные числа называют чисто мнимыми? Приведите примеры комплексного числа, чисто мнимого комплексного числа.

№2<sup>r</sup>. Как выполняется деление комплексных чисел в алгебраической форме?

№3<sup>r</sup>. Как записывается комплексное число в показательной форме?

№4<sup>r</sup>. Как возвести в степень комплексное число, записанное в тригонометрической форме? В показательной форме?

№5<sup>r</sup>. Какие корни и сколько корней имеет квадратное уравнение с отрицательным дискриминантом?

№6<sup>r</sup>. Как записывается комплексное число в тригонометрической форме?

№1<sup>n</sup>. Вычислите:  $i^{42}$ .

№2<sup>n</sup>. Решите уравнения: а)  $7x - 2i = 9 + 5iy$ .

$$a) z = -3 - i3\sqrt{3}$$

№17<sup>n</sup>. Произведите действия в тригонометрической форме:

A)  $6(\cos 230^\circ + i\sin 230^\circ) * 2(\cos 70^\circ + i\sin 70^\circ)$ ;

B)  $3(\cos 310^\circ + i\sin 310^\circ) / 3(\cos 40^\circ + i\sin 40^\circ)$ ;

№18<sup>n</sup>. Решите квадратное уравнение:  $x^2 - 10x + 34 = 0$ .

№1<sup>r</sup>. Какие комплексные числа называют чисто мнимыми? Приведите примеры комплексного числа, чисто мнимого комплексного числа.

№2<sup>r</sup>. Как выполняется деление комплексных чисел в алгебраической форме?

№3<sup>r</sup>. Как записывается комплексное число в показательной форме?

№4<sup>r</sup>. Как возвести в степень комплексное число, записанное в тригонометрической форме? В показательной форме?

№5<sup>r</sup>. Какие корни и сколько корней имеет квадратное уравнение с отрицательным дискриминантом?

№6<sup>r</sup>. Как записывается комплексное число в тригонометрической форме?

№1<sup>n</sup>. Вычислите:  $i^{42}$ .

№2<sup>n</sup>. Решите уравнения: а)  $7x - 2i = 9 + 5iy$ .

№3<sup>n</sup>. Произведите действия: а)  $(6 + 5i) - (2 - 3i)$ ,

в)  $(6 - 2i)(6 + 2i)$ .

№4<sup>n</sup>. Выполните действия:  $(3 + 2i) / (5 + i)$ .

№5<sup>n</sup>. Запишите в тригонометрической форме:

$$z = -1,5\sqrt{3} + 1,5i.$$

№6<sup>n</sup>. Произведите действия в тригонометрической форме:

A)  $6(\cos 230^\circ + i\sin 230^\circ) * 2(\cos 70^\circ + i\sin 70^\circ)$ ;

B)  $3(\cos 310^\circ + i\sin 310^\circ) / 3(\cos 40^\circ + i\sin 40^\circ)$ ;

№7<sup>n</sup>. Решите квадратное уравнение:  $x^2 + 4x + 53 = 0$ .

№1<sup>r</sup>. Какие комплексные числа называют чисто мнимыми? Приведите примеры комплексного числа, чисто мнимого комплексного числа.

№2<sup>r</sup>. Как выполняется деление комплексных чисел в алгебраической форме?

№3<sup>r</sup>. Как записывается комплексное число в показательной форме?

№4<sup>r</sup>. Как возвести в степень комплексное число, записанное в тригонометрической форме? В показательной форме?

№5<sup>r</sup>. Какие корни и сколько корней имеет квадратное уравнение с отрицательным дискриминантом?

№6<sup>r</sup>. Как записывается комплексное число в тригонометрической форме?

№1<sup>n</sup>. Вычислите:  $i^{42}$ .

№2<sup>n</sup>. Решите уравнения: а)  $7x - 2i = 9 + 5iy$ .

№3<sup>n</sup>. Произведите действия: а)  $(6+5i)-(2-3i)$ , в)  $(6-2i)(6+2i)$ .

№4<sup>n</sup>. Выполните действия:  $(3+2i)/(5+i)$ .

№5<sup>n</sup>. Запишите в тригонометрической форме:  $z=-1,5\sqrt{3}+1,5i$ .

№6<sup>n</sup>. Произведите действия в тригонометрической форме:

А)  $6(\cos 230^\circ + i\sin 230^\circ) * 2(\cos 70^\circ + i\sin 70^\circ)$ ;

В)  $3(\cos 310^\circ + i\sin 310^\circ) / 3(\cos 40^\circ + i\sin 40^\circ)$ ;

№7<sup>n</sup>. Решите квадратное уравнение:  $x^2+4x+53=0$ .

№3<sup>n</sup>. Произведите действия: а)  $(6+5i)-(2-3i)$ , в)  $(6-2i)(6+2i)$ .

№4<sup>n</sup>. Выполните действия:  $(3+2i)/(5+i)$ .

№5<sup>n</sup>. Запишите в тригонометрической форме:  $z=-1,5\sqrt{3}+1,5i$ .

№6<sup>n</sup>. Произведите действия в тригонометрической форме:

А)  $6(\cos 230^\circ + i\sin 230^\circ) * 2(\cos 70^\circ + i\sin 70^\circ)$ ;

В)  $3(\cos 310^\circ + i\sin 310^\circ) / 3(\cos 40^\circ + i\sin 40^\circ)$ ;

№7<sup>n</sup>. Решите квадратное уравнение:  $x^2+4x+53=0$ .