**КОМПЛЕКСНЫЕ ЧИСЛА**

1. Выполните указанные действия и представите число Z в алгебраической форме.
2. Найдите комплексное число Z из заданного уравнения.
3. Решите систему уравнений.
4. Изобразите на комплексной плоскости множества точек, заданных неравенствами.
5. Представьте заданные комплексные числа в тригонометрической форме.
6. Выполните указанные действия.
7. Решите квадратное уравнение.

**Вариант 1**

**1.1.**

**1.2.**

**1.3.**

**1.4.**

**1.5.**

**1.6.**

**1.7.**

**Вариант 2**

**2.1.**

**2.2.** ;

**2.3.**

**2.4.**

**2.5.**

**2.6.**

**2.7.**

**Вариант 3**

**3.1.**

**3.2.**

**3.3.**

**3.4.**

**3.5.**

**3.6.**

**3.7.**

**Вариант 4**

**4.1.**

**4.2.**

**4.3.**

**4.4.**

**4.5.**

**3.6.**

**4.7.**

**Вариант 5**

**5.1.**

**5.2.**

**5.3.**

**5.4.**

**5.5.**

**5.6.**

**5.7.**

**Вариант 6**

**6.1.**

**6.2.**

**6.3.**

**6.4.**

**6.5.**

**6.6.**

**6.7.**

**Вариант 7**

**7.1.**

**7.2.**

**7.3.**

**7.4.**

**7.5.**

**7.6.**

**7.7.**

**Вариант 8**

**8.1.**

**8.2.**

**8.3.**

**8.4.**

**8.5.**

**8.6.**

**8.7.**

**Вариант 9**

**9.1.**

**9.2.**

**9.3.**

**9.4.**

**9.5.**

**9.6.**

**9.7.**

**Вариант 10**

**10.1.**

**10.2***.*

**10.3.**

**10.4.**

**10.5.**

**10.6.**

**10.7.**

**Вариант 11**

**11.1.**

**11.2.**

**11.3.**

**11.4.**

**11.5.**

**11.6.**

**11.7.**

**Вариант 12**

**12.1.**

**12.2.**

**12.3.**

**12.4.**

**12.5.**

**12.6.**

**12.7.**

**Вариант 13**

**13.1.**

**13.2.**

**13.3.**

**13.4.**

**13.5.**

**13.6.**

**13.7.**

**Вариант 14**

**14.1.**

**14.2.** =20+65i;

**14.3.**

**14.4.**

**14.5.**

**14.6.**

**14.7.**

**Вариант 15**

**15.1.**

**15.2.**

**15.3.**

**15.4.**

**15.5.**

**15.6.**

**15.7.**

**Вариант 16**

**16.1.**

**16.2.**

**16.3.**

**16.4.**

**16.5.**

**16.6.**

**16.7.**

**Вариант 17**

**17.1.**

**17.2.**

**17.3.**

**17.4.**

**17.5.**

**17.6.**

**17.7.**

**Вариант 18**

**18.1.**

**18.2.**

**18.3.**

**18.4.**

**18.5.**

**18.6.**

**18.7.**

**Вариант 19**

**19.1.**

**19.2.**

**19.3.**

**19.4.**

**19.5.**

**19.6.**

**19.7.**

**Вариант20**

**20.1.**

**20.2.**

**20.3.**

**20.4.**

**20.5.**

**20.6.**

**20.7.**

**Вариант 21**

**21.1.**

**21.2.**

**21.3.**

**21.4.**

**21.5.**

**21.6.**

**21.7.**

**Вариант 22**

**22.1.**

**22.2.**

**22.3.**

**22.4.**

**22.5.**

**22.6.**

**22.7.**

**Вариант 23**

**23.1.**

**23.2.**

**23.3.**

**23.4.**

**23.5.**

**23.6.**

**23.7.**

**Вариант 24**

**24.1.**

**24.2.**

**24.3.**

**24.4.**

**24.5.**

**24.6.**

**24.7.**

**Вариант 25**

**25.1.**

**25.2.**

**25.3.**

**25.4.**

**25.5.**

**25.6.**

**25.7.**

**Вариант 26**

**26.1.**

**26.2.**

**26.3.**

**26.4.**

**26.5.**

**26.6.**

**26.7.**

**Вариант 27**

**27.1.**

**27.2.**

**27.3.**

**27.4.**

**27.5.**

**27.6.**

**27.7.**

**Вариант 28**

**28.1.**

**28.2.**

**28.3.**

**28.4.**

**28.5.**

**28.6.**

**28.7.**

**Вариант 29**

**29.1.**

**29.2.**  ;

**29.3.**

**29.4.**

**29.5.**

**29.6.**

**29.7.**

**Вариант 30**

**30.1.**

**30.2.**

**30.3.**

**30.4.**

**30.5.**

**30.6.**

**30.7.**

**Вариант 31\***

**31.1.**

**31.2.**

**31.3.**

**31.4.**

**31.5.**

**31.6.**

**31.7.**

**Вариант 32\***

**32.1.**

**32.2.**

**32.3.**

**32.4.**

**32.5.**

**32.6.**

**32.7.**

**Вариант 33\***

**33.1.**

**33.2.**

**33.3.**

**33.4.**

**33.5.**

**33.6.**

**33.7.**

**Вариант 34\***

**34.1.**

**34.2.**

**34.3.**

**34.4.**

**34.5.**

**34.6.**

**34.7.**

**Вариант 35\***

**35.1.**

**35.2.**

**35.3.**

**35.4.**

**35.5.**

**35.6.**

**35.7.**

**Вариант 36\***

**36.1.**

**36.2.**

**36.3.**

**36.4.**

**36.5.**

**36.6.**

**36.7.**

**Вариант 37\***

**37.1.**

**37.2.**

**37.3.**

**37.4.**

**37.5.**

**37.6.**

**37.7.**

**Вариант 38\***

**38.1.**

**38.2.**

**38.3.**

**38.4.**

**38.5.**

**38.6.**

**38.7.**

**Вариант 39\***

**39.1.**

**39.2.**

**39.3.**

**39.4.**

**39.5.**

**39.6.**

**39.7.**

**Вариант 40\***

**40.1.**

**40.2.**

**40.3**.

**40.4.**

**40.5.**

**40.6.**

**40.7.**

**Вариант 41\***

**41.1.**

**41.2.**

**41.3.**

**41.4.**

**41.5.**

**41.6.**

**41.7.**

**Вариант 42\***

**42.1.**

**42.2.**

**42.3.**

**42.4.**

**42.5.**

**42.6.**

**42.7.**

**Вариант 43\***

**43.1.**

**43.2.**

**43.3**.

**43.4.**

**43.5.**

**43.6.**

**43.7.**

**Вариант 44\***

**44.1.**

**44.2.**

**44.3.**

**44.4.**

**44.5.**

**44.6.**

**44.7.**

**Вариант 45\***

**45.1.**

**45.2.**

**45.3**.

**45.4.**

**45.5.**

**45.6.**

**45.7.**

**Вариант 47\***

**47.1.**

**47.2.**

**47.3**.

**47.4.**

**47.5.**

**47.6.**

**47.7.**

**Вариант 46\***

**46.1.**

**46.2.**

**46.3**.

**46.4.**

**46.5.**

**46.6.**

**46.7.**