

Ответы к самостоятельной работе ...

- 1) $\boxed{1} \ln 5\sqrt{2} + \frac{3\pi}{4}i$
- 2) $\boxed{1} \ln \sqrt{2} + \frac{\pi}{4}i$
- 3) $\boxed{1} \ln 2 + i\left(2k\pi - \frac{\pi}{6}\right)$
- 4) $\boxed{1} i(2k\pi + 1)$
- 5) $\boxed{1} \ln 6 + i\left(2k\pi + \frac{5\pi}{6}\right)$
- 6) $\boxed{1} \ln 8 + i\left(2k\pi - \frac{5\pi}{6}\right)$
- 7) $\boxed{1} \ln 4 + i\left(2k\pi - \frac{\pi}{6}\right)$
- 8) $\boxed{1} \ln 8 + i\left(2k\pi + \frac{5\pi}{6}\right)$
- 9) $\boxed{1} \ln 2\sqrt{2} + \frac{3\pi}{4}i$
- 10) $\boxed{1} \ln 3\sqrt{2} - \frac{3\pi}{4}i$
- 11) $\boxed{1} \ln 10 + i\left(2k\pi - \frac{5\pi}{6}\right)$
- 12) $\boxed{1} \ln 3\sqrt{2} + \frac{3\pi}{4}i$
- 13) $\boxed{1} \ln \sqrt{2} + \frac{3\pi}{4}i$
- 14) $\boxed{1} \ln 6 + i\left(2k\pi - \frac{\pi}{6}\right)$
- 15) $\boxed{1} \ln 10 + i\left(2k\pi - \frac{\pi}{6}\right)$
- 16) $\boxed{1} \ln \sqrt{2} - \frac{\pi}{4}i$
- 17) $\boxed{1} \ln 5\sqrt{2} - \frac{\pi}{4}i$
- 18) $\boxed{1} \ln 4\sqrt{2} + \frac{3\pi}{4}i$
- 19) $\boxed{1} \ln 10 + i\left(2k\pi + \frac{5\pi}{6}\right)$
- 20) $\boxed{1} \ln 4\sqrt{2} + \frac{\pi}{4}i$
- 21) $\boxed{1} \ln \sqrt{2} - \frac{3\pi}{4}i$
- 22) $\boxed{1} i(2k\pi + 3)$
- 23) $\boxed{1} \ln 2 + i\left(2k\pi + \frac{5\pi}{6}\right)$
- 24) $\boxed{1} \ln 2\sqrt{2} - \frac{\pi}{4}i$
- 25) $\boxed{1} \ln 4 + i\left(2k\pi + \frac{5\pi}{6}\right)$
- 26) $\boxed{1} \ln 2 + i\left(2k\pi + \frac{\pi}{6}\right)$
- 27) $\boxed{1} \ln 4\sqrt{2} - \frac{3\pi}{4}i$
- 28) $\boxed{1} \ln 8 + i\left(2k\pi - \frac{\pi}{6}\right)$
- 29) $\boxed{1} \ln 2\sqrt{2} - \frac{3\pi}{4}i$
- 30) $\boxed{1} \ln 4 + i\left(2k\pi - \frac{5\pi}{6}\right)$