

**1** Самостоятельная работа

1) Найти значения логарифмов:  
 $\ln(-5 + 5i)$ .

**2** Самостоятельная работа

1) Найти значения логарифмов:  
 $\ln(1 + i)$ .

**3** Самостоятельная работа

1) Найти значения логарифмов:  
 $\operatorname{Ln}(\sqrt{3} - i)$ .

**4** Самостоятельная работа

1) Найти значения логарифмов:  
 $\operatorname{Ln}(\cos 1 + i \sin 1)$ .

**5** Самостоятельная работа

1) Найти значения логарифмов:  
 $\operatorname{Ln}(-3\sqrt{3} + 3i)$ .

**6** Самостоятельная работа

1) Найти значения логарифмов:  
 $\operatorname{Ln}(-4\sqrt{3} - 4i)$ .

**7** Самостоятельная работа

1) Найти значения логарифмов:  
 $\operatorname{Ln}(2\sqrt{3} - 2i)$ .

**8** Самостоятельная работа

1) Найти значения логарифмов:  
 $\operatorname{Ln}(-4\sqrt{3} + 4i)$ .

**9** Самостоятельная работа

1) Найти значения логарифмов:  
 $\ln(-2 + 2i)$ .

**10** Самостоятельная работа

1) Найти значения логарифмов:  
 $\ln(-3 - 3i)$ .

**11** Самостоятельная работа

1) Найти значения логарифмов:  
 $\operatorname{Ln}(-5\sqrt{3} - 5i)$ .

**12** Самостоятельная работа

1) Найти значения логарифмов:  
 $\ln(-3 + 3i)$ .

**13** Самостоятельная работа

- 1) Найти значения логарифмов:  
 $\ln(-1 + i)$ .

**14** Самостоятельная работа

- 1) Найти значения логарифмов:  
 $\operatorname{Ln}(3\sqrt{3} - 3i)$ .

**15** Самостоятельная работа

- 1) Найти значения логарифмов:  
 $\operatorname{Ln}(5\sqrt{3} - 5i)$ .

**16** Самостоятельная работа

- 1) Найти значения логарифмов:  
 $\ln(1 - i)$ .

**17** Самостоятельная работа

- 1) Найти значения логарифмов:  
 $\ln(5 - 5i)$ .

**18** Самостоятельная работа

- 1) Найти значения логарифмов:  
 $\ln(-4 + 4i)$ .

**19** Самостоятельная работа

- 1) Найти значения логарифмов:  
 $\operatorname{Ln}(-5\sqrt{3} + 5i)$ .

**20** Самостоятельная работа

- 1) Найти значения логарифмов:  
 $\ln(4 + 4i)$ .

**21** Самостоятельная работа

- 1) Найти значения логарифмов:  
 $\ln(-1 - i)$ .

**22** Самостоятельная работа

- 1) Найти значения логарифмов:  
 $\operatorname{Ln}(\cos 3 + i \sin 3)$ .

**23** Самостоятельная работа

- 1) Найти значения логарифмов:  
 $\operatorname{Ln}(-\sqrt{3} + i)$ .

**24** Самостоятельная работа

- 1) Найти значения логарифмов:  
 $\ln(2 - 2i)$ .

**25** Самостоятельная работа

- 1) Найти значения логарифмов:  
 $\text{Ln}(-2\sqrt{3} + 2i).$

**26** Самостоятельная работа

- 1) Найти значения логарифмов:  
 $\text{Ln}(\sqrt{3} + i).$

**27** Самостоятельная работа

- 1) Найти значения логарифмов:  
 $\text{Ln}(-4 - 4i).$

**28** Самостоятельная работа

- 1) Найти значения логарифмов:  
 $\text{Ln}(4\sqrt{3} - 4i).$

**29** Самостоятельная работа

- 1) Найти значения логарифмов:  
 $\text{Ln}(-2 - 2i).$

**30** Самостоятельная работа

- 1) Найти значения логарифмов:  
 $\text{Ln}(-2\sqrt{3} - 2i).$