T11.1

T11.2

T11.3

T11.4

T11.5

T11.6

T11.7

T11.8

T11.9

T11.10

## Тренировочная работа 11

## Вариант 1

**Т11.1.** Найдите значение выражения

 $\log_6 0.9 + \log_6 40.$ 

**Т11.2.** Найдите значение выражения

 $\log_7 4,9 - \log_7 0,1.$ 

Т11.3. Найдите значение выражения

 $12 \cdot 7^{\log_7 3}$ .

Т11.4. Найдите значение выражения

 $9^{\log_3 2}$ .

- **Т11.5.** Вычислите значение выражения  $\log_9 27$ .
- Т11.6. Вычислите значение выражения

 $(3^{\log_2 3})^{\log_3 2}$ .

Т11.7. Вычислите значение выражения

 $\log_{\frac{1}{6}} 36.$ 

Т11.8. Вычислите значение выражения

 $\log_{\frac{1}{7}}\sqrt{7}$ .

Т11.9. Найдите значение выражения

 $\frac{\log_5 36}{\log_5 6}$ .

Т11.10. Найдите значение выражения

$$\frac{\log_{25} 7}{\log_5 7}$$

Образец написания:

1234567890-,