

## Вопросы к тесту «Пределы и производные»

1. Раскрытие неопределенности  $\frac{\infty}{\infty}$ .
2. Раскрытие неопределенности  $\infty - \infty$ .
3. Раскрытие неопределенности  $\frac{0}{0}$ .
4. Первый замечательный предел.
5. Второй замечательный предел.
6. Область определения функции.
7. Приращение функции.
8. Определение производной.
9. Производная произведения двух функций.
10. Производная частного двух функций.
11. Производная сложной функции.