Зачет «Математический анализ» группа ЗЭ-01-16

*Утверждены на заседании факультета*

*прикладной математики и информатики*

*Протокол № 7 от 30 ноября 2016 г.*

Вариант 1

1. Найти пределы:
2. Определите порядок бесконечно малой при х→0 относительно х:
3. Исследовать на непрерывность:

Вариант 2

1. Найти пределы:
2. Определите порядок бесконечно малой при х→0 относительно х:
3. Исследовать на непрерывность:

Вариант 3

1. Найти пределы:
2. Определите порядок бесконечно малой при х→0 относительно х:
3. Исследовать на непрерывность:

Вариант 4

1. Найти пределы:
2. Определите порядок бесконечно малой при х→0 относительно х:
3. Исследовать на непрерывность:

Вариант 5

1. Найти пределы:
2. Определите порядок бесконечно малой при х→0 относительно х:
3. Исследовать на непрерывность:

Вариант 6

1. Найти пределы:
2. Определите порядок бесконечно малой при х→0 относительно х:
3. Исследовать на непрерывность:

Вариант 7

1. Найти пределы:
2. Определите порядок бесконечно малой при х→0 относительно х:
3. Исследовать на непрерывность:

Вариант 8

1. Найти пределы:
2. Определите порядок бесконечно малой при х→0 относительно х:
3. Исследовать на непрерывность:

Вариант 9

1. Найти пределы:
2. Определите порядок бесконечно малой при х→0 относительно х:
3. Исследовать на непрерывность:

Вариант 10

1. Найти пределы:
2. Определите порядок бесконечно малой при х→0 относительно х:
3. Исследовать на непрерывность:

Вариант 11

1. Найти пределы:
2. Определите порядок бесконечно малой при х→0 относительно х:
3. Исследовать на непрерывность:

Вариант 12

1. Найти пределы:
2. Определите порядок бесконечно малой при х→0 относительно х:
3. Исследовать на непрерывность:

Вариант 13

1. Найти пределы:
2. Определите порядок бесконечно малой при х→0 относительно х:
3. Исследовать на непрерывность:

Вариант 14

1. Найти пределы:
2. Определите порядок бесконечно малой при х→0 относительно х:
3. Исследовать на непрерывность:

Вариант 15

1. Найти пределы:
2. Определите порядок бесконечно малой при х→0 относительно х:
3. Исследовать на непрерывность:

Вариант 16

1. Найти пределы:
2. Определите порядок бесконечно малой при х→0 относительно х:
3. Исследовать на непрерывность:

Вариант 17

1. Найти пределы:
2.
3. Определить порядок бесконечно малой при x→0 относительно x:
4. Исследовать на непрерывность:

Вариант 18

1. Найти пределы:
2. Определить порядок бесконечно малой при x→0 относительно x:
3. Исследовать на непрерывность: