**ОСНОВЫ ТРИГОНОМЕТРИИ**

**Вариант 1**

**1.**Используя изображение треугольника (рис. 1), укажите, чему равен

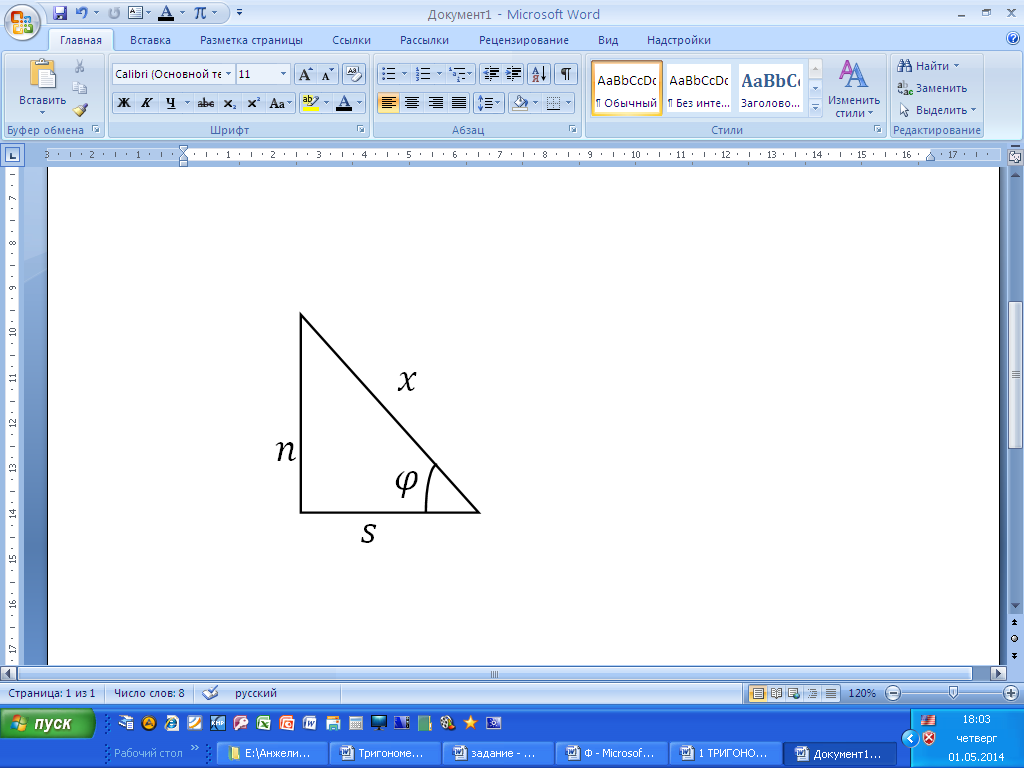
* 1. 

Рисунок 1

**2.**Запишите, соответствующие пары значений радианной и градусной мер углов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
| 5. |  |  |  |

**3.**Укажите, какой четверти принадлежат углы:

**4.**Найдите числовое значение выражений:

**5.**Решите тригонометрические уравнения:



**6**.Упростите выражения:

**ОСНОВЫ ТРИГОНОМЕТРИИ**

**Вариант 2**

**1.** Используя изображение треугольника (рис. 1), укажите, чему равен

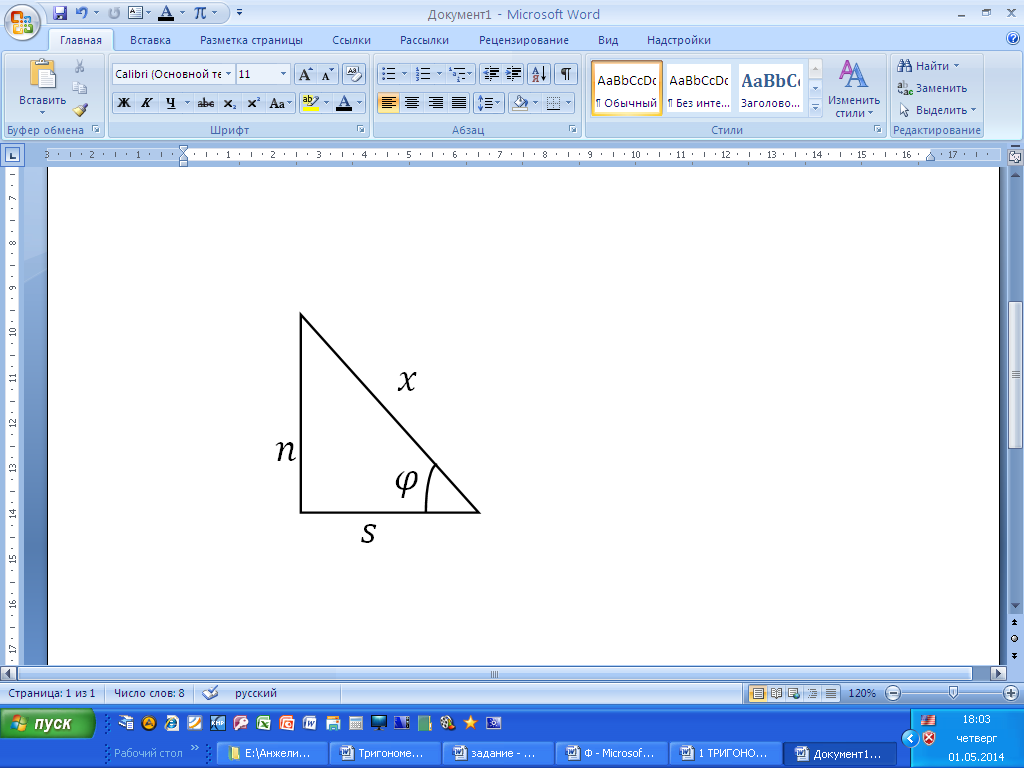
1. ****

Рисунок 1

**2.**Запишите, соответствующие пары значений радианной и градусной мер углов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
| 5. |  |  |  |

**3.**Укажите, какой четверти принадлежат углы:

**4.** Вычислите числовое значение выражения:

**5.** Решите тригонометрические уравнения:

**6.**Упростите выражения: