Формулы. Относительная и абсолютная адресация.

*Вариант №1.*

1. Следующие математические выражения записать в виде формул для электронной таблицы. Во всех формулах предлагается следующие расположение переменных величин в ячейках таблицы: х - А1; у- В2; z – C3. А) 2х+3,5у2; б) (х+z)у+0,1х.
2. Записать в традиционной математической форме следующие формулы, предварительно ответив на вопрос: в какой последовательности будут выполняться математические операции? А) C2+A5/3; Б) A1^(2+3\*A2).
3. К таблице применяется команда копирования: КОПИРОВАТЬ С1 в D1. Какая формула запишется в ячейку D1 и какое значение отразиться в этой ячейке в режиме отражения значений?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | А | В | С |
| 1 | **5** | **3** | **=А1+В1** |

1. При копировании клетки А2 в клетки В2 и А3 в них были занесены формулы $A1+C1 и $A2+B2 соответственно. Что было записано в клетке A2?
2. Дан фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | А | В |
| 1 | 20 | =$A$1+1 |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

Какой вид примет таблица после выполнения команды: КОПИРОВАТЬ В1 в В2:В3?

Формулы. Относительная и абсолютная адресация.

*Вариант №2.*

1. Следующие математические выражения записать в виде формул для электронной таблицы. Во всех формулах предлагается следующие расположение переменных величин в ячейках таблицы: х - А1; у- В2; z – C3. А)х4+у 3-z2; б) 0,8х+0,9 у-ху.
2. Записать в традиционной математической форме следующие формулы, предварительно ответив на вопрос: в какой последовательности будут выполняться математические операции? А) C2/(A5+3); Б) F4^3\*A4.
3. К таблице применяется команда копирования: КОПИРОВАТЬ С1 в С2:С4. Какие формулы занесутся в ячейки блока С2:С4?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | А | В | С |
| 1 | **5** | **3** | **=А1+В1** |

1. Дано исходное состояние таблицы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | А | В |
| 1 | 1 | 5 |
| 2 | =А1+1 | =А2\*В1 |
| 3 |  |  |

Какой вид примет таблица после выполнения команды: КОПИРОВАТЬ А2:В2 в А3:В7? Запишите полученную таблицу в режиме отображения формул и в режиме отображения значений.

1. Дан фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | А | В |
| 1 | 10 | $A$1+1 |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

Какой вид примет таблица после выполнения команды: КОПИРОВАТЬ В1 в В2:В3?