Самостоятельная работа. Вариант 1

№1. Перечертить и заполнить таблицу:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α | 0 |  |  |  |  | arcsina |
| sinα |  |  |  |  |  | a |

№2. α=arcsina

Записать определение арксинуса.

№3. Записать формулу: arcsin(-a) =

№4. Вычислить:

а) arcsin=

б) arcsin0=

в) arccos1=

г) arccos(- =

д) arcsin =

е) arcsin(- =

ж) arccos =

з) arccos(- =

и) sin(arccos =

Самостоятельная работа. Вариант 2

№1. Перечертить и заполнить таблицу:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α | 0 |  |  |  |  | arccosa |
| cosα |  |  |  |  |  | a |

№2. α=arccosa

Записать определение арккосинуса.

№3. Записать формулу: arccos(-a) =

№4. Вычислить:

а) arcsin1=

б) arcsin(- =

в) arccos0=

г) arccos(- =

д) arcsin =

е) arcsin(- =

ж) arccos =

з) arccos(- =

и) cos(arcsin(- =