|  |
| --- |
| ТФКП-10 |
| 1. Найти все значения функций:
	* 1. а) ; .
 |
| 1. Нарисовать линии или области, заданные равенствами или неравенствами:

 б); в). |
| 1. Восстановить аналитическую функцию по ее вещественной части:

 . |
| 1. Куда отобразится заданная линия при отображении w :

 . |
| 1. Исследовать особые точки функции и найти в них вычеты:

 . |
| 1. Вычислить интеграл:

  . |
| 1. Вычислить несобственный интеграл, используя вычеты:

  . |