В задачах **41** найти наименьшее и наибольшее значения функции в заданной замкнутой области.

**41.** в треугольнике, ограниченном прямыми .

В задачах **51** требуется: 1) построить на плоскости область интегрирования заданного интеграла; 2) изменить порядок интегрирования и вычислить площадь области при заданном и измененном порядке интегрирования.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **51.** |  |  |  |

В задачах **61** найти работу силы при перемещении вдоль линии *L* от точки *M* к точке *N*.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **61.** |  |  |  |