ИНТЕГРИРОВАНИЕ

**Задача 1.** Найти неопределенные интегралы

13. а) ; б) ; в) ;

г) ; д) .

**Задача 2.** Вычислить несобственный интеграл или доказать его расходимость

12. ; 13. ; 14. ; 15.;

**Задача 3.** вычислить площадь, ограниченную заданными параболами.

13. ; .

**Задача 4.** Вычислить объем тела, полученного вращением вокруг оси Ох фигуры, ограниченной линиями

;

