. Найти частное решение дифференциального уравнения:

 а) методом неопределенных коэффициентов;

 б) операционным методом.

**48.** *y*′′–2*y*′= 2e*2x*, *у*(0)=0, *y*′(0)=0.

. Составить таблицу численного решения методом Эйлера дифференциального уравнения d*y*/d*x*=f(*x*,*y*) при начальном условии *y*(*x*0)=*y*0 на отрезке [a,b] c шагом h. По полученным данным построить интегральную кривую.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **88.** | (2/*y*–*y*)/(2*x*+2) | [2,3] | 2 | 1 | 0.1 |