**Економіко математичне моделювання**

**Завдання.**За допомогою МНК отримати рівняння сполучених регресійних прямих, що описують взаємозалежність між змінними ***y*** та ***x****.* Розрахувати коефіцієнт детермінації, оцінити адекватність побудованої моделі за допомогою критерію Фішера, побудувати графіки отриманих регресій на діаграмі розсіювання, зробити висновки по досліджуваній залежності

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  | |
| y | x1 |
| 68 | 1 |
| 75 | 5 |
| 76 | 7 |
| 75 | 10 |
| 76 | 12 |
| 82 | 15 |
| 95 | 20 |
| 108 | 25 |
| 120 | 30 |
| 175 | 50 |
|  |  |