**การบ้านครั้งที่ 10**

บริษัทจำหน่ายรถยนต์ที่ใช้แล้ว โดยบันทึกข้อมูลอายุการใช้งานของรถยนต์ (X:หน่วยเป็นปี) และราคาขาย (Y:หน่วยเป็นพันบาท) ของรถจำนวน 9 คัน ดังนี้ (วิธีเพียร์สัน)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **X:อายุการใช้งาน**  **(ปี)** | **1** | **4** | **3** | **5** | **2** | **6** | **9** | **8** | **7** |
| **Y:ราคาขาย**  **(พันบาท)** | **1795** | **1125** | **1245** | **1047** | **1395** | **995** | **415** | **526** | **823** |

ค่า r เท่ากับ -0.976\*\* มีความสัมพันธ์กันหรือไม่ สัมพันธ์กัน

ถ้ามีความสัมพันธ์กัน มีความสัมพันธ์กันอย่างไร มีความสัมพันธ์ทางเชิงเส้นทางลบเป็นอย่างมาก  
เพราะ r มีค่าเท่ากับ -0.976\*\* ซึ่งเข้าใกล้ -1

สรุปผล เนื่องจาก r มีค่าเท่ากับ -0.976\*\* ซึ่งมีค่าเข้าใกล้ -1 จึงแสดงว่ามีความสัมพันธ์เชิงเส้นในทางลบอย่างมาก ในด้านอายุการใช้งานของรถยนต์มากยิ่งขึ้น และ ราคาขายจะน้อยลง



