Bài tập số 8: Chương 4 (Tương quan và Hồi quy)

- **Bài 1.1.** Tính hệ số tương quan mẫu, hệ số xác định (hệ số hồi quy) và phương trình đường hồi quy tuyến tính của các mẫu sau.
 - (a) (0,0.1), (2,2.1), (4,2.9), (6,3.6), (8,5.2).
 - (b) (-2,3.5), (1,2.6), (3,3.1), (5,0.4).
- **Bài 1.2.** (Định luật Ohm) x= điện áp (V), y= cường độ dòng điện (A). Tìm biến trở R (Ω).

						110
y	5.1	4.8	10.0	10.3	13.0	12.7

Bài 1.3. Sự dẫn nhiệt của nước. x= nhiệt độ $({}^oF),\ y=$ độ dẫn nhiệt $(Btu/(hr\cdot ft\cdot {}^oF))$. Tìm y tại nhiệt độ 66^oF .

\boldsymbol{x}	32	50	100	150	212
y	0.337	0.345	0.365	0.380	0.395