

Завдання на семінари 1-2

1. По наведених даних побудувати лінійні регресії (перша стовпчик містить залежну змінну, інші – незалежні фактори).
2. Проаналізувати результати, визначити значимі коефіцієнти регресії, перевірити модель на адекватність.
3. Перевірити гіпотезу H_0 .
4. Підрахувати прогноз при відомих значеннях факторів.
5. Побудувати графік з реальними даними та обрахованою регресією.

Задача	H_0	Відомі значення
1	$\beta_1 = 0.12$	$Y = 26,0$
2	$\beta_2 = 0.5$	FoodPrice = 100, ConsumerIncome = 100
3	$\beta_1 = 0.3$	Capital=100, Labor=140
4	$\beta_1 = 1$	Наступний період
5	$\beta_1 = 7$	$X = 34,0$
6	$\beta_1 = -4$	$D = 12, S = 11, L = 40$

Результати оформити у вигляді документу.