

Quiz 4

១. គេឱ្យ $X = [-M, +M], Y = R$ ជាមួយមេទ្រិកធម្មតា និងយក $f: X \rightarrow Y$ ដែល $f(x) = x^2$ ។
បញ្ជាក់ថា f ជាអនុគមន៍ជាប់ស្មើ ។

២. គេឱ្យ $X = Y = R^2$ ជាមួយមេទ្រិក $d = \|\cdot\|_2$ និងយក $f: X \rightarrow Y$ ដែល $f(x, y) = (x^2, y + 1)$ ។
សិក្សាភាពជាប់ និងជាប់ស្មើនៃ f ។

៣. គេឱ្យ $f_n: [0, 1] \rightarrow R, f_n(x) = \frac{x}{n}$ សិក្សាភាពរួមនៃស្វ៊ីតអនុគមន៍នេះ ។