

10. Gyakorlat
Kovariancia folytonos esetben, Lineáris regresszió
Végeredmények

1. 20, 0, 97, 29

2. a) 0,25, 1 b) nem c) 1,049

3. a) $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ b) $\begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$

4. -0,0225

5. -1

6. 0, nem

7. 0,01270

8. a) 1, 2, 2 b) $\frac{1}{2}$ c) $\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid y = \frac{x}{2}\}$ d) $\frac{3}{2}$

9. a) $\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid y = \frac{9}{5}x + \frac{23}{25}\}$ b) $\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid y = x + 2\}$ c) $\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid y = 7,4x - 7,1\}$

10. a) $\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid y = -\frac{9}{31}x + \frac{26}{31}\}$, 0,07097 b) $\{(y, x) \in \mathbb{R}^2 \mid x = -\frac{9}{31}y + \frac{26}{31}\}$, 0,07097

11. -8, -10

12. $\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid y = \frac{3}{5}x + \frac{4}{5}\}$, $\{(y, x) \in \mathbb{R}^2 \mid x = \frac{y}{3}\}$