

**10. Gyakorlat**

Kovariancia folytonos esetben, Lineáris regresszió  
**Végeredmények**

1. 20, 0, 97, 29
2. a) 0,25, 1      b) nem      c) 1,049
3. -0,0225
4. -1
5. 0, nem
6. 0,01270

7. a) 1, 2, 2      b)  $\frac{1}{2}$       c)  $\left\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid y = \frac{x}{2}\right\}$       d)  $\frac{3}{2}$
8. a)  $\left\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid y = \frac{9}{5}x + \frac{23}{25}\right\}$       b)  $\left\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid y = x + 2\right\}$       c)  $\left\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid y = 7,4x - 7,1\right\}$
9. a)  $\left\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid y = -\frac{9}{31}x + \frac{26}{31}\right\}$ , 0,07097      b)  $\left\{(y, x) \in \mathbb{R}^2 \mid x = -\frac{9}{31}y + \frac{26}{31}\right\}$ , 0,07097
10. -8, -10
11.  $\left\{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid y = \frac{3}{5}x + \frac{4}{5}\right\}$ ,  $\left\{(y, x) \in \mathbb{R}^2 \mid x = \frac{y}{3}\right\}$