

## interpol

### 1. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 4)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [\frac{4}{3}, \frac{1}{3}, -\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, 2]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $\frac{4}{3}x^4 + \frac{1}{3}x^3 - \frac{3}{2}x^2 + \frac{3}{2}x + 2$  (100.0%)
- (b) T s F legfeljebb 5 elem vektorok (−100.0%)
- (c) az illesztett polinom:  $2x^4 + \frac{3}{2}x^3 - \frac{3}{2}x^2 + \frac{1}{3}x + \frac{4}{3}$  (−100.0%)
- (d) T s F pontosan 4 elem vektorok (−100.0%)
- (e) T s F legalább 5 elem vektorok (−100.0%)

### 2. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 4)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [-2, \frac{4}{3}, 1, -\frac{2}{5}, 2]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-2x^4 + \frac{4}{3}x^3 + x^2 - \frac{2}{5}x + 2$  (100.0%)
- (b) T s F legfeljebb 5 elem vektorok (−100.0%)
- (c) az illesztett polinom:  $2x^4 - \frac{2}{5}x^3 + x^2 + \frac{4}{3}x - 2$  (−100.0%)
- (d) T s F pontosan 4 elem vektorok (−100.0%)
- (e) T s F legalább 5 elem vektorok (−100.0%)

### 3. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 2)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [-3, 2, \frac{2}{3}]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-3x^2 + 2x + \frac{2}{3}$  (100.0%)
- (b) T s F legfeljebb 3 elem vektorok (−100.0%)
- (c) az illesztett polinom:  $\frac{2}{3}x^2 + 2x - 3$  (−100.0%)
- (d) T s F pontosan 2 elem vektorok (−100.0%)

- (e) T s F legalbb 3 elem vektorok (−100.0%)

#### 4. **polyfit2**

Konkrt T s F vektorok megadsa utn kiadjuk a  $p=\text{polyfit}(T, F, 4)$  parancsot, melynek eredmnyeknt a  $p = \left[-\frac{2}{3}, \frac{2}{5}, -\frac{3}{5}, -\frac{1}{5}, 2\right]$  vektort kapjuk. Ekkor a kvetkez ltsok igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-\frac{2}{3}x^4 + \frac{2}{5}x^3 - \frac{3}{5}x^2 - \frac{1}{5}x + 2$  (100.0%)
- (b) T s F legfeljebb 5 elem vektorok (−100.0%)
- (c) az illesztett polinom:  $2x^4 - \frac{1}{5}x^3 - \frac{3}{5}x^2 + \frac{2}{5}x - \frac{2}{3}$  (−100.0%)
- (d) T s F pontosan 4 elem vektorok (−100.0%)
- (e) T s F legalbb 5 elem vektorok (−100.0%)

#### 5. **polyfit2**

Konkrt T s F vektorok megadsa utn kiadjuk a  $p=\text{polyfit}(T, F, 4)$  parancsot, melynek eredmnyeknt a  $p = \left[\frac{4}{3}, \frac{1}{5}, -\frac{3}{2}, 1, -\frac{1}{5}\right]$  vektort kapjuk. Ekkor a kvetkez ltsok igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $\frac{4}{3}x^4 + \frac{1}{5}x^3 - \frac{3}{2}x^2 + x - \frac{1}{5}$  (100.0%)
- (b) T s F legfeljebb 5 elem vektorok (−100.0%)
- (c) az illesztett polinom:  $-\frac{1}{5}x^4 + x^3 - \frac{3}{2}x^2 + \frac{1}{5}x + \frac{4}{3}$  (−100.0%)
- (d) T s F pontosan 4 elem vektorok (−100.0%)
- (e) T s F legalbb 5 elem vektorok (−100.0%)

#### 6. **polyfit2**

Konkrt T s F vektorok megadsa utn kiadjuk a  $p=\text{polyfit}(T, F, 3)$  parancsot, melynek eredmnyeknt a  $p = \left[\frac{4}{3}, -\frac{2}{3}, \frac{1}{2}, 1\right]$  vektort kapjuk. Ekkor a kvetkez ltsok igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $\frac{4}{3}x^3 - \frac{2}{3}x^2 + \frac{1}{2}x + 1$  (100.0%)
- (b) T s F legfeljebb 4 elem vektorok (−100.0%)
- (c) az illesztett polinom:  $x^3 + \frac{1}{2}x^2 - \frac{2}{3}x + \frac{4}{3}$  (−100.0%)

- (d) T s F pontosan 3 elem vektorok (−100.0%)
- (e) T s F legalbb 4 elem vektorok (−100.0%)

## 7. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadsa utn kiadjuk a  $p=\text{polyfit}(T, F, 2)$  parancsot, melynek eredmnyeknt a  $p = [\frac{3}{2}, 3, \frac{3}{5}]$  vektort kapjuk. Ekkor a kvetkez ltsok igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $\frac{3}{2}x^2 + 3x + \frac{3}{5}$  (100.0%)
- (b) T s F legfeljebb 3 elem vektorok (−100.0%)
- (c) az illesztett polinom:  $\frac{3}{5}x^2 + 3x + \frac{3}{2}$  (−100.0%)
- (d) T s F pontosan 2 elem vektorok (−100.0%)
- (e) T s F legalbb 3 elem vektorok (−100.0%)

## 8. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadsa utn kiadjuk a  $p=\text{polyfit}(T, F, 2)$  parancsot, melynek eredmnyeknt a  $p = [-\frac{3}{2}, -\frac{1}{5}, -\frac{1}{3}]$  vektort kapjuk. Ekkor a kvetkez ltsok igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-\frac{3}{2}x^2 - \frac{1}{5}x - \frac{1}{3}$  (100.0%)
- (b) T s F legfeljebb 3 elem vektorok (−100.0%)
- (c) az illesztett polinom:  $-\frac{1}{3}x^2 - \frac{1}{5}x - \frac{3}{2}$  (−100.0%)
- (d) T s F pontosan 2 elem vektorok (−100.0%)
- (e) T s F legalbb 3 elem vektorok (−100.0%)

## 9. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadsa utn kiadjuk a  $p=\text{polyfit}(T, F, 4)$  parancsot, melynek eredmnyeknt a  $p = [-\frac{1}{2}, -\frac{3}{2}, \frac{4}{3}, 1, -\frac{2}{3}]$  vektort kapjuk. Ekkor a kvetkez ltsok igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-\frac{1}{2}x^4 - \frac{3}{2}x^3 + \frac{4}{3}x^2 + x - \frac{2}{3}$  (100.0%)
- (b) T s F legfeljebb 5 elem vektorok (−100.0%)

- (c) az illesztett polinom:  $-\frac{2}{3}x^4 + x^3 + \frac{4}{3}x^2 - \frac{3}{2}x - \frac{1}{2}$  (−100.0%)
- (d) T s F pontosan 4 elem vektorok (−100.0%)
- (e) T s F legalbb 5 elem vektorok (−100.0%)

#### 10. **polyfit2**

Konkrtn T s F vektorok megadsa utn kiadjuk a  $p=\text{polyfit}(T, F, 4)$  parancsot, melynek eredmnyeknt a  $p = [-\frac{1}{5}, \frac{3}{5}, \frac{4}{3}, \frac{2}{3}, \frac{1}{3}]$  vektort kapjuk. Ekkor a kvetkez ltsok igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-\frac{1}{5}x^4 + \frac{3}{5}x^3 + \frac{4}{3}x^2 + \frac{2}{3}x + \frac{1}{3}$  (100.0%)
- (b) T s F legfeljebb 5 elem vektorok (−100.0%)
- (c) az illesztett polinom:  $\frac{1}{3}x^4 + \frac{2}{3}x^3 + \frac{4}{3}x^2 + \frac{3}{5}x - \frac{1}{5}$  (−100.0%)
- (d) T s F pontosan 4 elem vektorok (−100.0%)
- (e) T s F legalbb 5 elem vektorok (−100.0%)

#### 11. **polyfit2**

Konkrtn T s F vektorok megadsa utn kiadjuk a  $p=\text{polyfit}(T, F, 3)$  parancsot, melynek eredmnyeknt a  $p = [\frac{3}{5}, -\frac{1}{5}, \frac{1}{5}, -\frac{2}{5}]$  vektort kapjuk. Ekkor a kvetkez ltsok igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $\frac{3}{5}x^3 - \frac{1}{5}x^2 + \frac{1}{5}x - \frac{2}{5}$  (100.0%)
- (b) T s F legfeljebb 4 elem vektorok (−100.0%)
- (c) az illesztett polinom:  $-\frac{2}{5}x^3 + \frac{1}{5}x^2 - \frac{1}{5}x + \frac{3}{5}$  (−100.0%)
- (d) T s F pontosan 3 elem vektorok (−100.0%)
- (e) T s F legalbb 4 elem vektorok (−100.0%)

#### 12. **polyfit2**

Konkrtn T s F vektorok megadsa utn kiadjuk a  $p=\text{polyfit}(T, F, 2)$  parancsot, melynek eredmnyeknt a  $p = [-\frac{1}{5}, \frac{1}{2}, \frac{4}{3}]$  vektort kapjuk. Ekkor a kvetkez ltsok igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-\frac{1}{5}x^2 + \frac{1}{2}x + \frac{4}{3}$  (100.0%)

- (b) T s F legfeljebb 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (c) az illesztett polinom:  $\frac{4}{3}x^2 + \frac{1}{2}x - \frac{1}{5}$   $(-100.0\%)$
- (d) T s F pontosan 2 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (e) T s F legalbb 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$

### 13. **polyfit2**

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 4)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [-2, \frac{1}{5}, -\frac{4}{5}, 2, \frac{3}{2}]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-2x^4 + \frac{1}{5}x^3 - \frac{4}{5}x^2 + 2x + \frac{3}{2}$   $(100.0\%)$
- (b) T s F legfeljebb 5 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (c) az illesztett polinom:  $\frac{3}{2}x^4 + 2x^3 - \frac{4}{5}x^2 + \frac{1}{5}x - 2$   $(-100.0\%)$
- (d) T s F pontosan 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (e) T s F legalbb 5 elem vektorok  $(-100.0\%)$

### 14. **polyfit2**

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 2)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [4, 1, \frac{4}{5}]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $4x^2 + x + \frac{4}{5}$   $(100.0\%)$
- (b) T s F legfeljebb 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (c) az illesztett polinom:  $\frac{4}{5}x^2 + x + 4$   $(-100.0\%)$
- (d) T s F pontosan 2 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (e) T s F legalbb 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$

### 15. **polyfit2**

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 3)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [3, 1, -1, -\frac{4}{5}]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $3x^3 + x^2 - x - \frac{4}{5}$   $(100.0\%)$

- (b) T s F legfeljebb 4 elem vektorok (−100.0%)
- (c) az illesztett polinom:  $-\frac{4}{5}x^3 - x^2 + x + 3$  (−100.0%)
- (d) T s F pontosan 3 elem vektorok (−100.0%)
- (e) T s F legalbb 4 elem vektorok (−100.0%)

#### 16. **polyfit2**

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 2)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [-\frac{1}{2}, -1, 3]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-\frac{1}{2}x^2 - x + 3$  (100.0%)
- (b) T s F legfeljebb 3 elem vektorok (−100.0%)
- (c) az illesztett polinom:  $3x^2 - x - \frac{1}{2}$  (−100.0%)
- (d) T s F pontosan 2 elem vektorok (−100.0%)
- (e) T s F legalbb 3 elem vektorok (−100.0%)

#### 17. **polyfit2**

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 2)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [1, \frac{4}{3}, -2]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $x^2 + \frac{4}{3}x - 2$  (100.0%)
- (b) T s F legfeljebb 3 elem vektorok (−100.0%)
- (c) az illesztett polinom:  $-2x^2 + \frac{4}{3}x + 1$  (−100.0%)
- (d) T s F pontosan 2 elem vektorok (−100.0%)
- (e) T s F legalbb 3 elem vektorok (−100.0%)

#### 18. **polyfit2**

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 3)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [-\frac{2}{3}, -\frac{4}{5}, \frac{3}{5}, -\frac{2}{5}]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-\frac{2}{3}x^3 - \frac{4}{5}x^2 + \frac{3}{5}x - \frac{2}{5}$  (100.0%)

- (b) T s F legfeljebb 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (c) az illesztett polinom:  $-\frac{2}{5}x^3 + \frac{3}{5}x^2 - \frac{4}{5}x - \frac{2}{3}$   $(-100.0\%)$
- (d) T s F pontosan 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (e) T s F legalbb 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$

#### 19. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 3)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [-\frac{2}{5}, \frac{2}{3}, -\frac{4}{3}, \frac{1}{2}]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-\frac{2}{5}x^3 + \frac{2}{3}x^2 - \frac{4}{3}x + \frac{1}{2}$   $(100.0\%)$
- (b) T s F legfeljebb 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (c) az illesztett polinom:  $\frac{1}{2}x^3 - \frac{4}{3}x^2 + \frac{2}{3}x - \frac{2}{5}$   $(-100.0\%)$
- (d) T s F pontosan 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (e) T s F legalbb 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$

#### 20. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 2)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [\frac{4}{3}, -\frac{3}{2}, \frac{3}{5}]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $\frac{4}{3}x^2 - \frac{3}{2}x + \frac{3}{5}$   $(100.0\%)$
- (b) T s F legfeljebb 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (c) az illesztett polinom:  $\frac{3}{5}x^2 - \frac{3}{2}x + \frac{4}{3}$   $(-100.0\%)$
- (d) T s F pontosan 2 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (e) T s F legalbb 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$

#### 21. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 3)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [3, -\frac{4}{5}, 2, -2]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $3x^3 - \frac{4}{5}x^2 + 2x - 2$   $(100.0\%)$

- (b) T s F legfeljebb 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (c) az illesztett polinom:  $-2x^3 + 2x^2 - \frac{4}{5}x + 3$   $(-100.0\%)$
- (d) T s F pontosan 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (e) T s F legalbb 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$

## 22. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 3)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = \left[-\frac{3}{2}, \frac{2}{5}, -1, -2\right]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-\frac{3}{2}x^3 + \frac{2}{5}x^2 - x - 2$   $(100.0\%)$
- (b) T s F legfeljebb 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (c) az illesztett polinom:  $-2x^3 - x^2 + \frac{2}{5}x - \frac{3}{2}$   $(-100.0\%)$
- (d) T s F pontosan 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (e) T s F legalbb 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$

## 23. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 2)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = \left[-\frac{1}{5}, 4, \frac{2}{3}\right]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-\frac{1}{5}x^2 + 4x + \frac{2}{3}$   $(100.0\%)$
- (b) T s F legfeljebb 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (c) az illesztett polinom:  $\frac{2}{3}x^2 + 4x - \frac{1}{5}$   $(-100.0\%)$
- (d) T s F pontosan 2 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (e) T s F legalbb 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$

## 24. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 3)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = \left[3, -\frac{3}{2}, -3, -4\right]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $3x^3 - \frac{3}{2}x^2 - 3x - 4$   $(100.0\%)$



- (b) T s F legfeljebb 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (c) az illesztett polinom:  $-4x^3 - 3x^2 - \frac{3}{2}x + 3$   $(-100.0\%)$
- (d) T s F pontosan 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (e) T s F legalbb 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$

## 25. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 4)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [-\frac{3}{2}, -1, -1, -1, -3]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-\frac{3}{2}x^4 - x^3 - x^2 - x - 3$   $(100.0\%)$
- (b) T s F legfeljebb 5 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (c) az illesztett polinom:  $-3x^4 - x^3 - x^2 - x - \frac{3}{2}$   $(-100.0\%)$
- (d) T s F pontosan 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (e) T s F legalbb 5 elem vektorok  $(-100.0\%)$

## 26. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 3)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [-\frac{3}{5}, \frac{3}{5}, \frac{2}{3}, -\frac{4}{3}]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-\frac{3}{5}x^3 + \frac{3}{5}x^2 + \frac{2}{3}x - \frac{4}{3}$   $(100.0\%)$
- (b) T s F legfeljebb 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (c) az illesztett polinom:  $-\frac{4}{3}x^3 + \frac{2}{3}x^2 + \frac{3}{5}x - \frac{3}{5}$   $(-100.0\%)$
- (d) T s F pontosan 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (e) T s F legalbb 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$

## 27. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 3)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [-\frac{2}{5}, \frac{3}{5}, -3, 4]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-\frac{2}{5}x^3 + \frac{3}{5}x^2 - 3x + 4$   $(100.0\%)$

- (b) T s F legfeljebb 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (c) az illesztett polinom:  $4x^3 - 3x^2 + \frac{3}{5}x - \frac{2}{5}$   $(-100.0\%)$
- (d) T s F pontosan 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (e) T s F legalbb 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$

## 28. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 3)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [-3, 1, -2, \frac{4}{5}]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-3x^3 + x^2 - 2x + \frac{4}{5}$   $(100.0\%)$
- (b) T s F legfeljebb 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (c) az illesztett polinom:  $\frac{4}{5}x^3 - 2x^2 + x - 3$   $(-100.0\%)$
- (d) T s F pontosan 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (e) T s F legalbb 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$

## 29. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 4)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [-4, 1, \frac{4}{3}, -1, -2]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-4x^4 + x^3 + \frac{4}{3}x^2 - x - 2$   $(100.0\%)$
- (b) T s F legfeljebb 5 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (c) az illesztett polinom:  $-2x^4 - x^3 + \frac{4}{3}x^2 + x - 4$   $(-100.0\%)$
- (d) T s F pontosan 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (e) T s F legalbb 5 elem vektorok  $(-100.0\%)$

## 30. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 2)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [-\frac{1}{3}, -\frac{3}{5}, \frac{1}{5}]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-\frac{1}{3}x^2 - \frac{3}{5}x + \frac{1}{5}$   $(100.0\%)$

- (b) T s F legfeljebb 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (c) az illesztett polinom:  $\frac{1}{5}x^2 - \frac{3}{5}x - \frac{1}{3}$   $(-100.0\%)$
- (d) T s F pontosan 2 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (e) T s F legalbb 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$

### 31. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 2)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [-2, \frac{1}{2}, 4]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-2x^2 + \frac{1}{2}x + 4$   $(100.0\%)$
- (b) T s F legfeljebb 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (c) az illesztett polinom:  $4x^2 + \frac{1}{2}x - 2$   $(-100.0\%)$
- (d) T s F pontosan 2 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (e) T s F legalbb 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$

### 32. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 3)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [\frac{1}{3}, 4, -\frac{4}{5}, -1]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $\frac{1}{3}x^3 + 4x^2 - \frac{4}{5}x - 1$   $(100.0\%)$
- (b) T s F legfeljebb 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (c) az illesztett polinom:  $-x^3 - \frac{4}{5}x^2 + 4x + \frac{1}{3}$   $(-100.0\%)$
- (d) T s F pontosan 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (e) T s F legalbb 4 elem vektorok  $(-100.0\%)$

### 33. polyfit2

Konkrt T s F vektorok megadása után kiadjuk a  $p = \text{polyfit}(T, F, 2)$  parancsot, melynek eredményeként a  $p = [-\frac{1}{2}, 1, -\frac{4}{3}]$  vektort kapjuk. Ekkor a következő állítások igazak:

- (a) az illesztett polinom:  $-\frac{1}{2}x^2 + x - \frac{4}{3}$   $(100.0\%)$

- (b) T s F legfeljebb 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (c) az illesztett polinom:  $-\frac{4}{3}x^2 + x - \frac{1}{2}$   $(-100.0\%)$
- (d) T s F pontosan 2 elem vektorok  $(-100.0\%)$
- (e) T s F legalbb 3 elem vektorok  $(-100.0\%)$