

Started on	Thursday, 28 March 2024, 7:58 PM
State	Finished
Completed on	Thursday, 28 March 2024, 7:59 PM
Time taken	1 min 10 secs
Grade	2.00 out of 2.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Feladat

$(-1, -2)$, $(0, -\frac{1}{2})$, $(1, 0)$, $(2, 1)$ pontokra legkisebb négyzetes értelemben legjobban illeszkedő egyenest keressük. Egészítse ki a lenti kódot úgy, hogy p az illesztett egyenes együtthatóit tartalmazza, a főegyütthatóval kezdve.
Ne feledkezzen meg a sorvégi pontosvesszőről!

Kiegészítő információk:

Ennél a feladatnál tilos használni ["for", "while", "do", "until", "if", "switch"]-re épülő konstrukciókat.

Answer: (penalty regime: 0 %)

Reset answer

1
2
3
4
5

```
function p=fun()
    t = [-1 0 1 2];
    f = [-2 -0.5 0 1];
    p = polyfit(t, f, 1);
end
```

	Test	Expected	Got	
✓	disp(forbidden({'for','while','do','until','if','switch'})); disp(fun())	restrictions: passed 0.95 -0.85	restrictions: passed 0.95 -0.85	✓

Passed all tests! ✓

► Show/hide question author's solution (Octave)

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Feladat

Egy polinom együtthatói, a főegyütthatóval kezdve, a p vektorban vannak felsorolva. Egészítse ki a lenti kódot úgy, hogy

- a a polinom 2-ben vett helyettesítési értéke legyen,
- b az a vektor legyen, amely a polinom 1-ben és 4-ben számolt helyettesítési értékeit tartalmazza (ebben a sorrendben)

Ne feledkezzen meg a sorvégi pontosvesszőkről!

Kiegészítő információk:

Ennél a feladatnál tilos használni ["for", "while", "do", "until", "if", "switch"]-re épülő konstrukciókat.

For example:

Test	Result
<pre>disp(forbidden({'for','while','do','until','if','switch'})); p=[1,-1,4]; [a,b]=fun(p); disp(a); disp(b);</pre>	<pre>restrictions: passed 6 4 16</pre>
<pre>disp(forbidden({'for','while','do','until','if','switch'})); p=[2,0,2,2]; [a,b]=fun(p); disp(a); disp(b);</pre>	<pre>restrictions: passed 22 6 138</pre>

Answer: (penalty regime: 0 %)

Reset answer

```
1 function [a,b]=fun(p)  
2     a = polyval(p, 2);  
3     b = polyval(p, [1 4]);  
4 end
```

	Test	Expected	Got	
✓	<pre>disp(forbidden({'for','while','do','until','if','switch'})); p=[1,-1,4]; [a,b]=fun(p); disp(a); disp(b);</pre>	<pre>restrictions: passed 6 4 16</pre>	<pre>restrictions: passed 6 4 16</pre>	✓