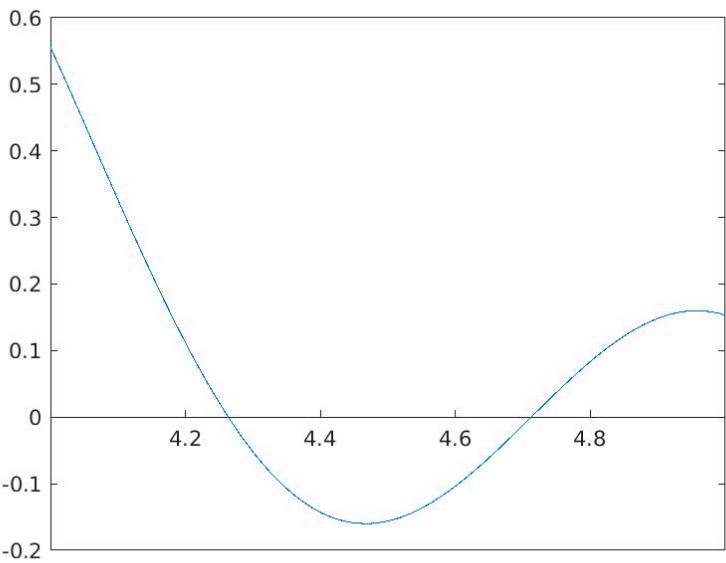


|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Kezdés ideje     | 2024. május 12., vasárnap, 16:59   |
| Állapot          | Befejezte                          |
| Befejezés dátuma | 2024. május 12., vasárnap, 17:01   |
| Felhasznált idő  | 2 perc 27 mp                       |
| Pontok           | 1,00/1,00                          |
| Pont             | 10,00 a(z) 10,00 maximumból (100%) |

1. kérdés

Helyes  
1,00/1,00 pont



```
>> f = @(x) sin(4*x) + cos(3*x);  
>> fzero(f, 4.2)  
  
ans =  
  
4.2636  
  
>> fzero(f, 4.6)  
  
ans =  
  
4.7124
```

A fenti ábrán az  $f(x) = \sin(4x) + \cos(3x)$  függvényt ábrázoltuk a  $[4, 5]$  intervallumon. Ebben az intervallumban a függvénynek 2 zérushelye van. A Matlab **fzero** függvénye segítségével közelítse ezeket. A gyökök közelítését **növekvő sorrendben, 4 tizedesjegyre kerekítve** adja meg.

✓

✓

