

Kezdés ideje	2024. május 12., vasárnap, 17:03
Állapot	Befejezte
Befejezés dátuma	2024. május 12., vasárnap, 17:08
Felhasznált idő	5 perc 14 mp
Pontok	1,00/1,00
Pont	10,00 a(z) 10,00 maximumból (100%)

1. kérdés

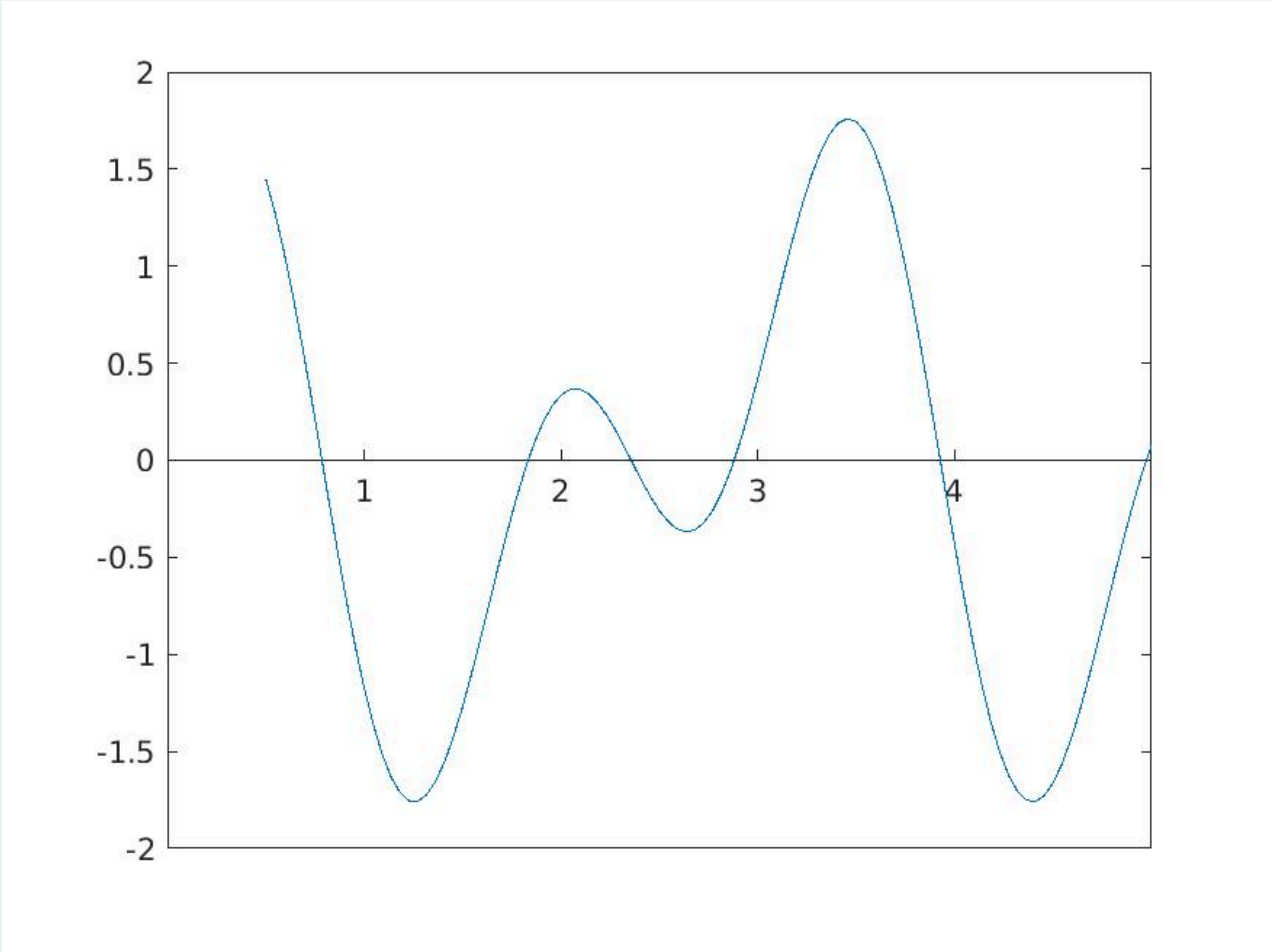
Helyes

1,00/1,00 pont

Az alábbi ábrán az

$f(x) = \sin(4x) + \cos(2x)$

függvényt ábrázoltuk $[0.5, 5]$ intervallumon.



Ebben az intervallumban a függvénynek 3 lokális minimumhelye van. Közelítse ezeket a Matlab fminunc függvényével, és sorolja fel a pontokat **4 tizedesjegyre kerekítve, növekvő sorrendben**.

Számításaihoz használja a lenti Matlab-ablakot.

- 1.2534 ✓
- 2.6401 ✓
- 4.3950 ✓

2. kérdés

Helyes

Nincs lepontozva

MATLAB calculator

A lentebb található felületen az **Ellenőrzés** gomb megnyomásával futtathatóak a beírt MATLAB parancsok.

A feladat nem pontszerző, csupán számolásra használható!

Itt a **passed all tests** üzenetnek a feladat helyessége szempontjából nincs jelentősége.

Answer:

```
1 f = @(x) sin(4*x) + cos(2*x);  
2 fminunc(f, 1)  
3 fminunc(f, 2.5)  
4 fminunc(f, 4)
```

	Command Window
✓	ans = 1.2534 ans = 2.6401 ans = 4.3950

Passed all tests! ✓

◀ Optimalizálás 1.

Ugrás...



Matlab, grafika 2. ▶



Debreceni Egyetem

<https://elearning.unideb.hu>

Kapcsolat:

elearning@metk.unideb.hu