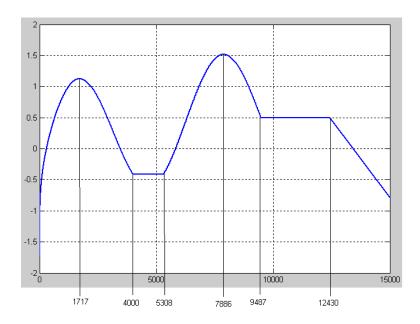
Lokális keresés önellenőrző teszt

- 1. Mikor képes a hegymászó keresés "megbírkózni" a vállal az állapottérfelszínen?
 - a. mindig.
 - b. ha az állapottérfelszín értékei csak pozitívak (az x tengely felett vannak).
 - c. ha a váll nem több mint 10 lépés széles.
 - d. ha oldallépés is engedélyezve van.
 - e. ha az engedélyezett oldallépések száma nagyobb mint a váll szélessége.
 - f. ha az állapottérfelszínen legfeljebb 3 lokális szélsőérték van.

2. Adott a következő függvény:



A függvény makszimumának megtalálásához véletlen újraindítású hegymászó keresést használunk.

Az x következő 10 véletlen kezdőértéke közül: 883, 2655, 4040, 5300, 5320, 6912, 8649, 9601, 11873, 14585.

- a. melyik találja meg a globális makszimumot?
- b. melyik akad meg lokális makszimumban?
- c. melyik találja meg a makszimumot oldallépés használata nélkül?
- d. melyik találja meg a globális makszimumot ha helyes irányba indul?