

Számítási módszerek (NGB_SZ003_2)

I. Függvények felírása Excel 2010-ben

Írjon kifejezést az alábbi függvény értékének kiszámításához! Ne használjon felesleges zárójeleket, és ne módosítsa a tagok, tényezők sorrendjét!

$$f(x) = \frac{\pi}{\ln(x)} e^{bx}$$

MEGJEGYZÉS A szükséges tartománynevesítések megtörténtek. Az e a természetes logaritmus alapja.

=

2 pont

II. III. Igaz-hamis feladatok a függvényábrázolás témakörből

Döntse el az alábbi állításokról, hogy igazak vagy hamisak!

A pontdiagramok jelölőkkel is készíthetők.

válasszon ▼

A minimumhelyek és -értékek meghatározásához célszerű segédtablázatot felvenni a Solver számára.

válasszon ▼

1 pont

IV. Solver beállításai, nevek használata Excel 2010-ben

Válassza ki a következő listából, hogy milyen értékekre célszerű a Solver számítási pontosságát beállítani a nevezetes pontok meghatározásakor!

☐ 1E+3

☐ 1E-12

☐ 0,000000000001

☐ 1E+15

☐ A felsorolt lehetőségek egyike sem.

1 pont