**A tört függvények**

**Alapfüggvény:  **

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **x** | **– 5** | **– 4** | **– 3** | **– 2** | **– 1** | **0** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| **http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/fv/tortfvk_elemei/image006.gif** | **http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/fv/tortfvk_elemei/image008.gif** | **http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/fv/tortfvk_elemei/image008.gif** | **http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/fv/tortfvk_elemei/image008.gif** | **http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/fv/tortfvk_elemei/image008.gif** | **– 1** | **––** | **1** | **http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/fv/tortfvk_elemei/image010.gif** | **http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/fv/tortfvk_elemei/image012.gif** | **http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/fv/tortfvk_elemei/image014.gif** |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/fv/tortfvk_elemei/image018.gif | http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/fv/tortfvk_elemei/image020.gif | http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/fv/tortfvk_elemei/image022.gif | http://mail.mechatronika.hu/public_html/matek/fv/tortfvk_elemei/image024.gif |

**!! Szmcs x<0 vagy x<0 végig jav.**

**Ábrázolja!** 



**Ábrázolja!** 

 **!!**

**Ábrázolja!** 

** **

**A zérushely ellenőrzése:** 

**A grafikon ellenőrzése:** 

**Ábrázolja! **

**A lépések:** 

****

**Ábrázolja egy lépésben!** 

****

**A zérushely kiszámítása:**

****

**HF: 1. Ábrázolja és elemezze! **

**Egy nehezebb feladat: Ábrázolja és elemezze a köv. függvényt!**

 ****

**Ebben az alakban nem tudjuk ábrázolni a függvényt, ezért át kell alakítani!**

****



**HF: 2. Ábrázolja és elemezze!**

****