**98. ÓRA – Folytonos függvények**

**3M**

**2020.3.17. (kedd)**

**FELADAT**: Folytonos függvények (analízis jegyzet 3.2.1.)

Olvassátok át alaposan az elméletet, minden példát ábrázoljatok is (ha fejből nem megy használjatok GeoGebrát, Desmost)! A definíciókat tudni kell.

**HÁZI FELADAT**: gyakorolni az ellenőrzőre:

**99. ÓRA – Folytonos függvények tulajdonságai**

**3M**

**2020.3.18. (szerda)**

**FELADAT**: Folytonos függvények (analízis jegyzet 3.2.2.)

Értelmezzétek a fejezetet, a definíciókat tanuljátok meg, tételeket szintén. A tételek után írjatok fel 1-1 példát!

**HÁZI FELADAT**: gyakorolni az ellenőrzőre:

**100-101. ÓRA – Rendszerező ismétlés**

**3M**

**2020.3.20. (péntek)**

**FELADAT**: A következő feladatokat oldjátok meg: Vene 4: 14 bcfi, 21,28, 38dg

**HÁZI FELADAT**: Vene 4 : ,20bdf, 34bd, 130

***Gyakorló feladatok régebbi ellenőrzőkről:***

**1.** Adott az  függvény. Határozd meg az:

 a) értelmezési tartományát, **(0.5 pont)**

 b) nullahelyét, **(0.5 pont)**

 c) előjelét, **(0.5 pont)**

 d) paritását! **(0.5 pont)**

**2.** Adott az  függvény. Vizsgáld ki az:

 a) értelmezési tartományát, **(1 pont)**

 b) nullahelyét! **(1 pont)**

**3.** Vizsgáld ki az  függvény paritását! **(2 pont)**

**4.** Határozd meg a következő függvények inverzét:

 a) ; **(1 pont)**

 b) ! **(1 pont)**

**5.** Vizsgáld ki az  függvény periodikusságát! **(2 pont)**

**J ó m u n k á t !**