

A két feladatot írhatjátok egy fájlba.

## Tartalomjegyzék

- 1 Tételszerû környezetek
- 2 Tikz
  - ♦ 2.1 Ábra
  - ♦ 2.2 Vár

## Tételszerû környezetek

- Definiáljuk a legáltalánosabb környezeteket magyarul, ezek a következők: (newtheorem)
  - ♦ Tétel, Lemma, Állítás, Bizonyítás, Következmény, Definíció
- Készítsük el a következő pdf file-t: tetelszeru
  - ♦ A minta direkt nincs kitöltve, hogy mindenki úgy írhasa meg ahogy jónak, átláthatónak, szépnek tartja.
  - ♦ Ügyeljünk arra, hogy az Állítás számozása a tétel számozását kövesse. Valamint a Definíciók kapják meg a fejezet számozását is.
  - ♦ Összegyűjtve: 1., 2., 3., 4., 5.

## Tikz

A következő két feladat közül lehet **választani** (csak az egyiket kell megcsinálni):

### Ábra

Készítsük el a következő ábrát: tikz (ajánlott az ellipszist a legvégére hagyni)

Elemenként építsük fel, ne próbáljuk azonnal az egészet, először csak a háromszöget rajzoljuk meg a csúcsokkal, majd például az u köré a kör, stb.

Körhöz, ellipszishez segítség: minimaltikz.pdf

### Vár

Rajzoljatok az alábbi várhoz hasonló várat, nem kell teljesen így kinéznie, de azért hasonlítson: var.pdf

Körhöz, ellipszishez segítség: minimaltikz.pdf