



**T.C. AMASYA ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ MATEMATİK
BÖLÜMÜ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ
MAT-108 MATEMATİKSEL DOKÜMAN HAZIRLAMA-II DERSİ
ALİŞTİRMA SORULARI**

(Hafta hafta güncellenmektedir.)

1. Aşağıda yazan komutların ne amaçla kullanıldığını bir cümle ile açıklayınız.

- a) `\documentclass{beamer}`
- b) `\begin{frame}...\end{frame}`
- c) `\frametitle{Anahatlar}`
- d) `\subsection{Kanıt}`
- e) `\documentclass[9pt]beamer`
- f) `\begin{frame}[squeeze]...\end{frame}`
- g) `\usefonttheme{serif}`

----- **Ara Sınav Sonrası Eklenenler** -----

- h) `\draw (-1.5,0)--(1.5,0);`
- i) `\draw (0,0) rectangle (2,3);`
- j) `\draw (-2,0) circle [radius=2cm];`
- k) `\draw (-1,1) ellipse [x radius=2cm, y radius=1cm];`
- l) `\draw (-1,1) parabola bend (0,0) (1,1);`
- m) `\draw [very thin, loosely dashed] (0,0) circle [radius=2cm];`
- n) `\draw [very thick, densely dotted] (1,1) arc (30:90:2cm);`

o) `\draw (0,0)---+(2,0)---+(0,2)---+(-2,0)---+(0,-2);`

p) `\draw (1,0) cos (2,-1);`

q) `\draw (0,0) sin (2,2);`

r)

2. Aşağıda açıklaması yapılan komut veya komutları cevap kısmına yazınız.
(Komutun çalışması için paket eklenmesi gerekiyor ise yanıtınıza paketin eklenmesi için gereken komutu da ekleyiniz.)

- a) Başlık slaytını (çerçevesini) oluşturmaya yarayan komut veya komutlar
- b) İçindekiler veya Anahatları oluşturmaya yarayan komuttur.
- c) Anahatlarda 'Tarihçe' bölümünün görünmesi için gereken komuttur.
- d) 12 pt yazı tipine sahip Beamer doküman sınıfında belge üretmeye yarayan komuttur.
- e) Bir çerçeve içindeki metni %15 oranında küçültmeye yarayan komutlardır.
- f) En az iki tane Beamer sunum teması ismi yazınız.
- g) En az iki tane Beamer sunum renk teması ismi yazınız.

—-----**Ara Sınav Sonrası**-----

- h) $x=y$ doğrusunun bir parçasını çizdiriniz.
- ı) Üstten alta maviden beyaza gölgelendirme komutudur.
- i) Kareli arka plan görünümünü sağlayan komuttur.
- j) Kırpma komutudur.
- k) %20 yeşil %80 beyaz renkle doldurma komutudur.

3. Beamer belge sınıfında başlık slaytının oluşması için gereken komutların tamamını (doküman sınıfını belirleyen komuttan itibaren) aşağıya yazınız.

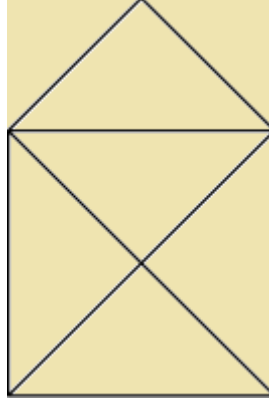
4. ‘Ana hatlar’ başlıklı ve sunum içeriğindeki bölüm ve altbölümlerin görüldüğü içindekiler tablosunun (slaytının) oluşturulması için gereken komutları yazınız.

5. Beamerda Kaynakça oluşturma komutlarını yazınız.

----- **Ara Sınav Sonrası** -----

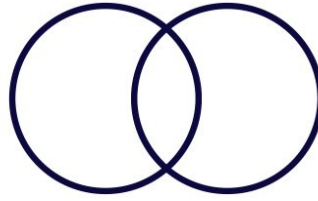
6. Aşağıdaki çizimleri tikz paketini kullanarak yapınız.

(i) Aşağıda şekli veren komutu yazınız.

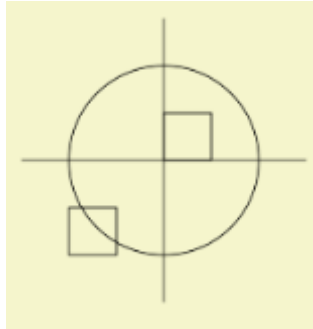


(ii) 2 yarıçaplı bir **yarı çemberi** nasıl çizdiren komutları yazınız?

(iii) Aşağıda iç içe geçen iki çemberin resmini veren komutları yazınız?



(iv) Aşağıdaki şekli veren komutları yazınız?



7. Aşağıda çizim komutları verilmiş şekilleri altına çizin.

```
(a) \begin{tikzpicture}
\draw (-1.5,0) -- (1.5,0);
\draw (0,-1.5) -- (0,1.5);
\draw (0,0) circle [radius=1cm];
\draw[step=.5cm,gray,very thin] (-1.4,-1.4) grid (1.4,1.4);
\draw (3mm,0) arc (0:30:3mm);
\end{tikzpicture}
```

```
(b) \begin{tikzpicture}
\draw (0,0)---+(2,0)---+(0,2)---+(-2,0)---+(0,-2);
\draw (1,1) ellipse [x radius=.5cm, y radius=1cm];
\draw (1,0)--(1,2);
\draw (0,1)--(2,1);
\end{tikzpicture}
```