

8.SINIF SAYISAL BÖLÜM 2024

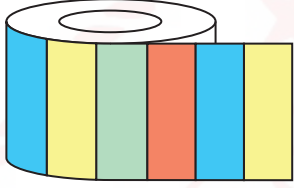
**Süleymanpaşa
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü
tarafından 4 Nisan 2024
tarihinde uygulanacak
Deneme Sınavı
Örnek Sorularıdır**

MATEMATİK

Ali GEÇER - Zühtü İNCEKARA - Burcu ATİLA GÜRÇEŞME



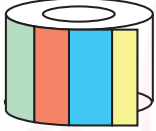
1. Kısa kenar uzunluğu $3\sqrt{2}$ cm olan dikdörtgen şeklindeki kâğıt her birinin alanı 6 cm^2 olan dikdörtgensel bölgelere ayrılıp her bölge en baştan başlanarak sırası ile “sarı - mavi - kırmızı - yeşil” renge boyanıyor ve aşağıdaki gibi rulo haline getiriliyor.



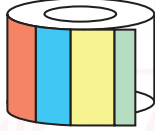
Bu kâğıttan kısa kenarına paralel olacak şekilde 15 cm uzunluğunda dikdörtgen şeklinde bir parça kesiliyor.

Buna göre kâğıt kesildikten sonra rulonun görünümünü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

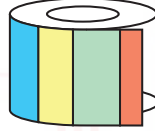
A)



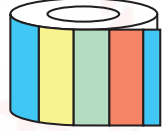
B)



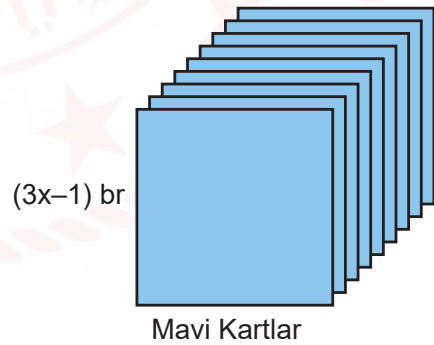
C)



D)



2. Birer kenar uzunlukları $(3x - 1)$ br olan renkleri dışında özdeş kare şeklindeki dört sarı ve dokuz mavi kart aşağıda gösterilmiştir.



Bu kartlardan aynı renkte olanlar kendi aralarında en az birer kenarları çakışacak şekilde üst üste gelmeden yapıştırılarak iki farklı şekil oluşturulacaktır.

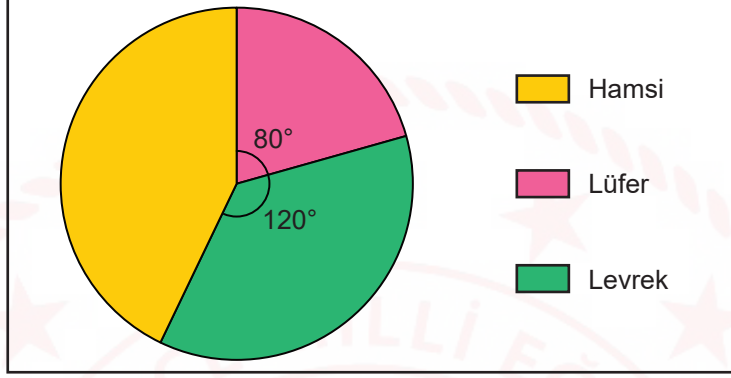
Buna göre mavi kartlar ile oluşturulacak şeklin çevresi, sarı kartlar ile oluşturacak şeklin çevresinden en az kaç br fazla olur?

A) $3x-2$ B) $6x-2$ C) $2x-4$ D) $15x-5$



3. Bir balıkçıda satışı çıkarılan üç çeşit balığın ağırlıklarına göre dağılımı aşağıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir.

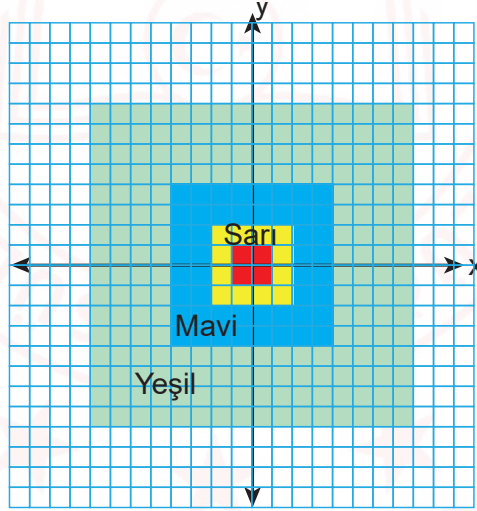
Grafik : Satışa Çıkarılan Balık Miktarı (kg)



Bu balıkların bir miktarı satıldıktan sonra kalan üç çeşit balık miktarının ağırlıklarına göre dağılımı tekrar daire grafiğinde gösterildiğinde başlangıçtaki daire grafiği ile aynı olduğu görülmüştür.

Satılan balıkların 27 kilogramı levrek olduğuna göre, balıkçıda toplam kaç kg satış yapılmıştır?

- A) 79 B) 81 C) 83 D) 84
4. Aşağıda 1 cm^2 lik eş karelere ayrılmış hedef tahtası üzerine çizilmiş koordinat düzlemi gösterilmiştir.



Bir gösteride bu hedef tahtasına ok atışları yapan Mete'nin hedef tahtasını vurduğu noktaların tamamı koordinat düzlemine çizilen " $y = 3x$ " doğrusu üzerindedir.

Mete'nin atış yaptığı noktaların koordinatları cm birimi ile tam sayı olduğuna göre hangi renkteki bölgeye kesinlikle atış yapmamıştır?

- A) Yeşil B) Mavi C) Sarı D) Kırmızı
5. Tuğra, her sayfasında eşit sayıda soru bulunan altı sayfalık bir denemede soruları ilk sayfadan başlayarak sırası ile çözmüştür.
- Tuğra ikinci sayfadan üç soru çözdüğünde, çözdüğü sorular tüm soruların %25'i oluyor.
- Buna göre denemenin tamamı kaç sorudan oluşmaktadır?**
- A) 42 B) 36 C) 32 D) 30