

LGS

MATEMATİK DENEMESİ

5 KRİTİK SORU - FULL ÇEKMEK İSTEYENLER İÇİN !!

2025





MATEMATİK

İlayda

SORU 1 :

$$4\sqrt{3} \quad \sqrt{27}$$

$$\sqrt{75} \quad 2\sqrt{48}$$

Meryem

$$\sqrt{3} \quad \sqrt{12}$$

$$\sqrt{108} \quad \sqrt{243}$$

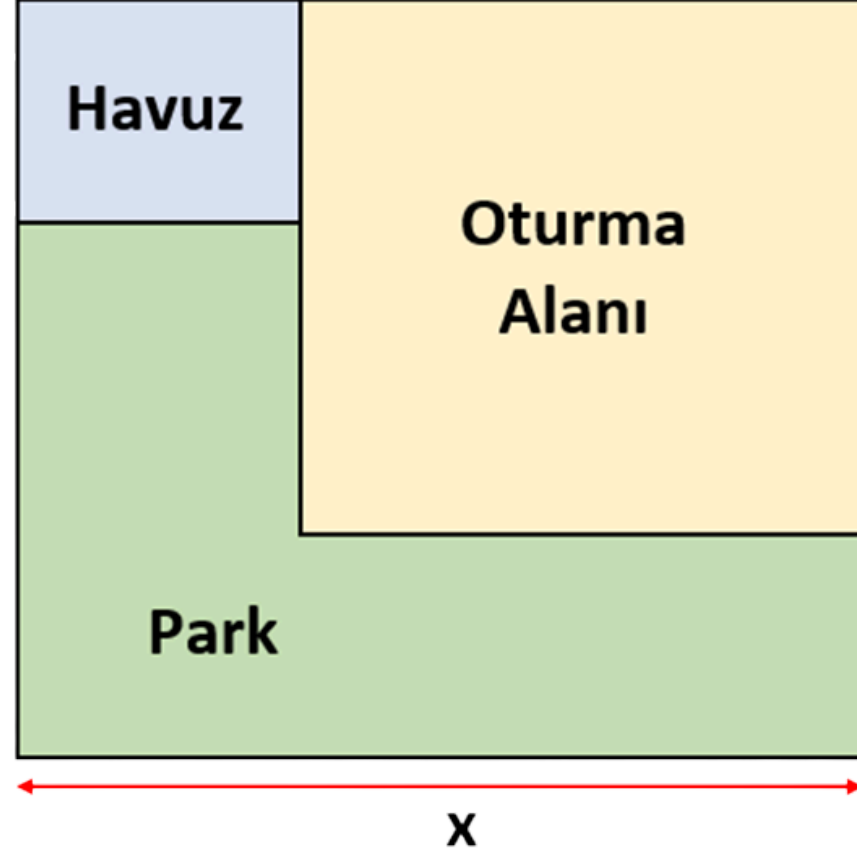
İlayda ve Meryem'e üzerlerinde kareköklü sayılar olan dört adet kağıt verilmiştir. İlayda ve Meryem birer kağıtlarını değiştğinde ellerindeki kağıtlarda yazan sayıların toplamı eşit olmuştur. **Buna göre değiştikleri kağıtların üzerlerinde yazan sayıların toplamı kaçtır?**

- A) $5\sqrt{3}$ B) $11\sqrt{3}$ C) $9\sqrt{3}$ D) $14\sqrt{3}$



MATEMATİK

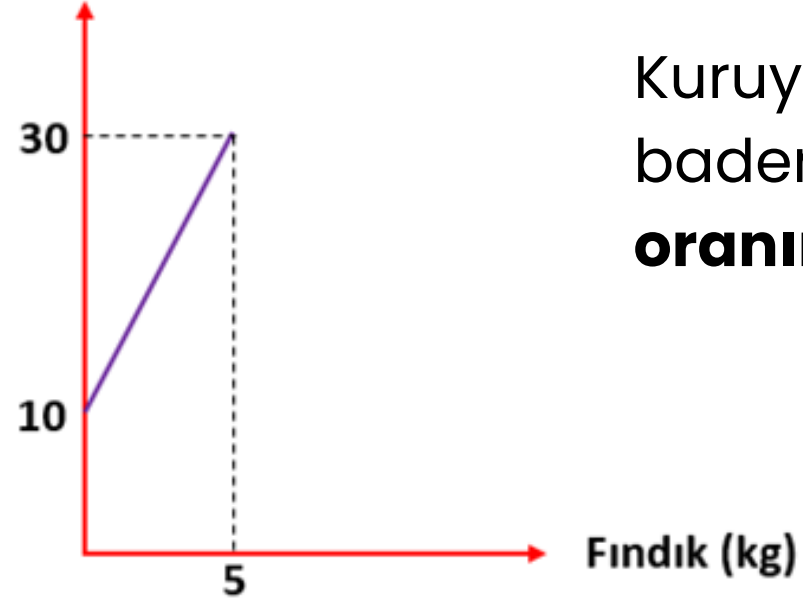
SORU 2 :



Yanda verilen kare şeklindeki gezi alanı, 3 bölüme ayrılmıştır. Oturma alanı ve havuz kare şeklindedir. **Havuzun alanı y^2 ve gezi alanının bir kenarı x olduğuna göre parkın alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) $2(y - x)$ B) $2y(x - y)$ C) $y^2 - x^2$ D) $y(x - y)$

SORU 3 : Bir kuruyemişçi fındık ve bademleri karıştırarak bir karışım elde etmektedir. Karışımında kullandığı fındık ve badem miktarı grafikte gösterilmiştir.



Kuruyemişçi karışım hazırlarken yanlışlık oranları karıştırmıştır ve fındık oranı yerine badem, badem oranı yerineyse fındık kullanarak 100 kilogram karışım hazırlamıştır. **Tekrar eski karışım oranını yakalamak için bu karışıma kaç kilogram badem ilave etmesi gerekmektedir?**

- A) 250 B) 350 C) 300 D) 200

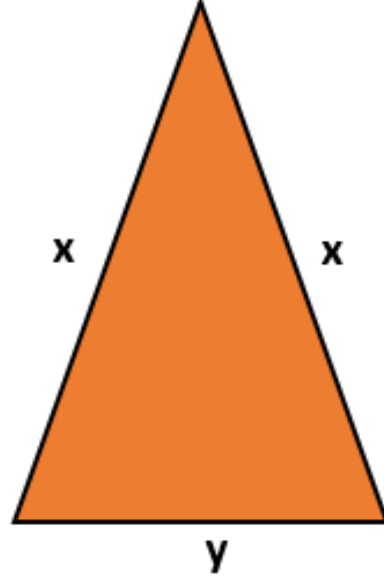
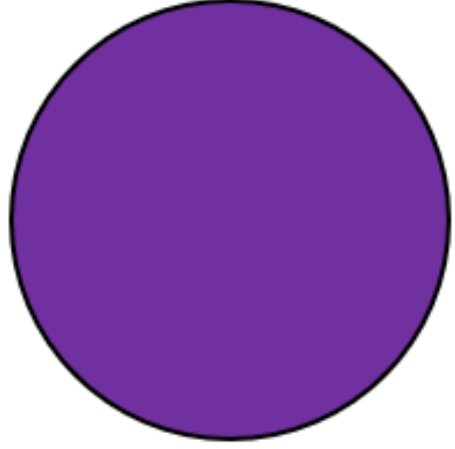
SORU 4 : Bir manavda satılan bazı meyvelerin kilogram fiyatları tabloda verilmiştir. Bu manavdan Hale bir meyve çeşidinden 5 kg, diğerlerinden ise 4er kg almıştır.

Meyveler	Fiyat (TL)
Elma	50
Armut	65
Muz	80
Kivi	75

Buna göre Hale'nin manav için ödediği toplam tutarın 1150 TL'den az olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{1}{2}$

SORU 5 :



Şekilde daire ve ikizkenar üçgen verilmiştir. Dairenin alanının 144π olduğu ve dairenin çapı ile ikizkenar üçgenin y kenarının uzunluğu eşit olduğu bilinmektedir. **İkizkenar üçgenin kenar uzunlukları tam sayı ise bir kenar uzunluğunun alabileceği en küçük değer kaçtır?**

- A) 13 B) 47 C) 49 D) 11