



2025-2026 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
II.DÖNEM ORTAK 1.YAZILI SINAVI
8.SINIF MATEMATİK
(ÖRNEK-1)

ÜLKE
GENELİ

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

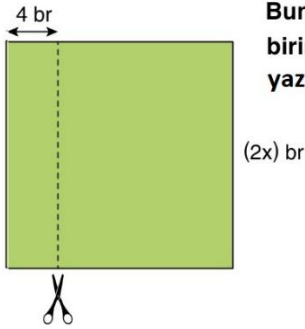
1. Bu soru kitapçığında 7 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir.5.soru 10, diğerleri 15'er puandır.

Aldığı Puan

Ali Hoca - Ah Şu Matematik

1

Kenar uzunluğu $2x$ birim olan kareden kısa kenarının uzunluğu 4 birim olan dikdörtgen aşağıdaki gibi kesilip atılıyor.

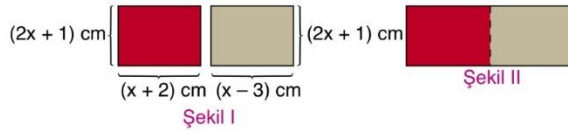


Buna göre kalan parçanın çevresini birim cinsinden veren cebirsel ifadeyi yazınız.

(15 p)

2

Elif Naz, aşağıda verilen iki farklı dikdörtgeni yan yana getirerek birleştirmiştir.



Buna göre yeni oluşan dikdörtgenin alanını santimetre-kare cinsinden veren cebirsel ifadeyi bulunuz.

(15 p)

3

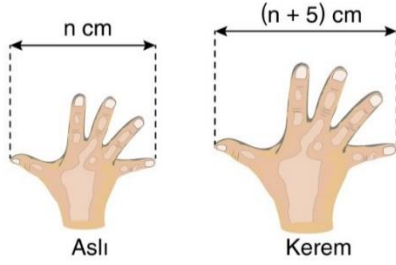
Eylül tanesi $(5x - 4)$ lira olan kalemlerden belirli sayıda alıp $(25x^2 - 40x + 16)$ lira ödemiştir.

Buna göre Eylül'ün aldığı kalem sayısını gösteren cebirsel ifadeyi bulunuz.

(15 p)

4

Aşağıda Aslı ile Kerem'in bir karışının uzunluğu verilmiştir.



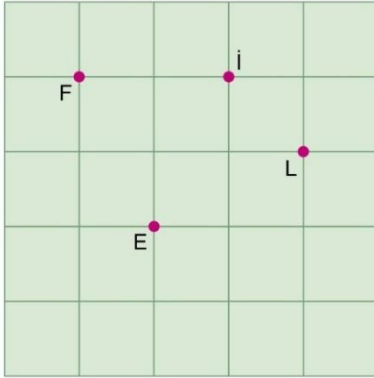
Bir top kumaşı Aslı 10 karış ile ölçerken Kerem 8 karış ile ölçmektedir.

Buna göre bir top kumaşın uzunluğu kaç metredir?

(1 m = 100 cm)

(15 p)

5

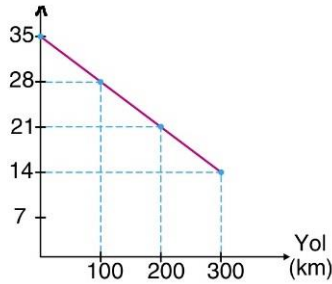


Yukarıda verilen şekil birim karelerden oluşmuştur.

İ noktasının koordinatları (1, 2) olduğuna göre diğer noktaların koordinatlarını bulunuz.

(10 p)

6



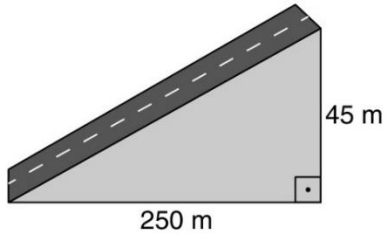
Yukarıda verilen grafikte bir aracın aldığı yol sonunda depoda kalan yakıt miktarı verilmiştir.

Buna göre;

- Alınan yol (x) ile depoda kalan yakıt miktarı arasındaki ilişkinin denklemini yazınız.**
- Kaç km sonunda aracın deposunda yakıt kalmaz?**

(15 p)

7



Yukarıdaki rampanın yatay uzunluğu değiştirilmeden yüksekliği kaç metre artırılırsa eğimi %32 olur?

(15 p)



Çözümleri