

2023-2024 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
II. DÖNEM I. YAZILI SINAVI (ÜLKE GENELİ ORTAK)
MATEMATİK (ANADOLU LİSESİ)
9.SINIF

ÖRNEK-6 (DENEME)

27 Mart 2024 tarihinde yapılacak ülke geneli 9.Sınıf Matematik 1. ortak yazılı sınavda
8 adet açık uçlu ya da açık uçlu ve kısa cevaplı soru sorulacak.
Soruların 4 tanesi 10 puan ve 4 tanesi 15 puan olacak.

Aşağıdaki 8 sorudan 1.,2.,4. ve 8.soruların çözümü 15 puan , 3.,5.,6. ve 7.soruların çözümü ise 10 puan.

1.

Aşağıdaki işlemlerin sonucunu bulunuz

a) $(-x)^2 \cdot (-x)^3 \cdot (-x^{-4}) = ?$

b) $\sqrt[4]{(-4)^2} + \sqrt[3]{(-27)} + \sqrt{(-2)^4} = ?$

c) $\sqrt{21 + \sqrt{3 + \sqrt{169}}} = ?$

(15 Puan)

2.

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = \frac{1}{3}$$

olduğuna göre, $\frac{2b - d + 3f}{2a - c + 3e}$ oranı kaçtır?

(15 Puan)

3.

Bir kesrin değeri $\frac{2}{3}$ 'tür. Bu kesrin payından 1 çıkarılır, paydasına 1 eklenirse kesrin değeri $\frac{1}{2}$ oluyor.

Buna göre, başlangıçtaki kesrin payı kaçtır?

(10 Puan)

4.

B sayısı A sayısının % 45'ine, C sayısının da % 36'sına eşittir.

Buna göre, A sayısı C sayısının yüzde kaçına eşittir?

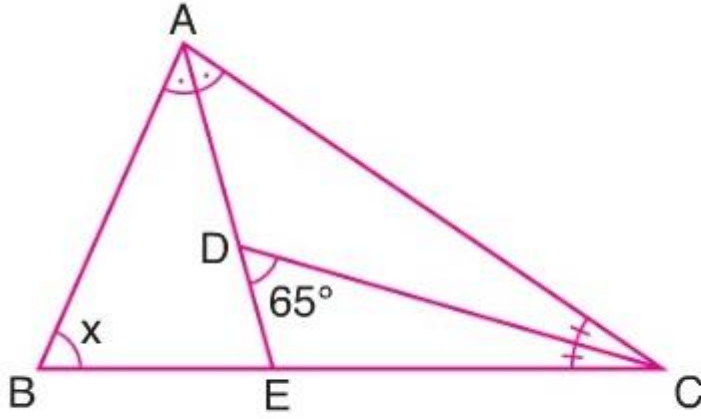
(15 Puan)

5.

İpin ucundan $\frac{1}{4}$ kesildiğinde ipin orta noktası ilk duruma göre 30 cm kayıyor.Buna göre telin uzunluğu kaç cm dir?

(10 Puan)

6.



ABC bir üçgen

[AE] ve [CD]

açıortay

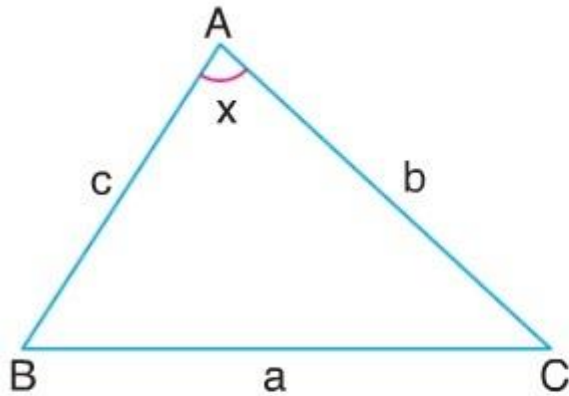
$$m(\widehat{EDC}) = 65^\circ$$

$$m(\widehat{ABC}) = x$$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

(10 Puan)

7.



ABC bir üçgen

$|BC| = a$ birim

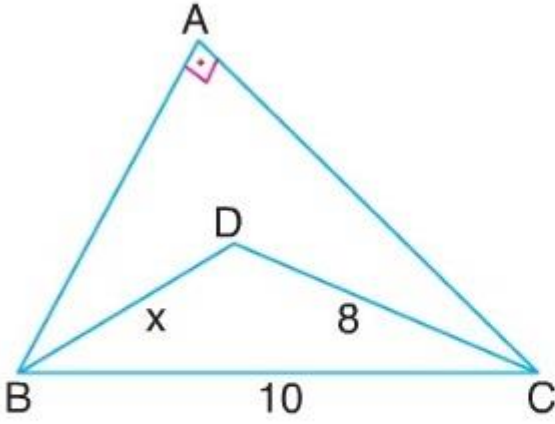
$|AC| = b$ birim

$|AB| = c$ birim

Yukarıdaki şekilde $a > b > c$ olduğuna göre $m(\widehat{A}) = x$ in en küçük tam sayı değeri kaç derecedir?

(10 Puan)

8.



D, ABC üçgenin iç bölgesinde bir nokta

$$[BA] \perp [AC]$$

$$|BC| = 10 \text{ cm}$$

$$|DC| = 8 \text{ cm}$$

Yukarıdaki verilere göre, $|BD| = x$ in alabileceği enbüyük tam sayı değeri kaç cm'dir?

(15 Puan)

www.egitimhane.com

Çözüm

