

2023-2024 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
II. DÖNEM II. YAZILI SINAVI
MATEMATİK (ANADOLU LİSESİ) 9.SINIF
ÖRNEK-4 (DENEME)

SORULAR

1.

$$\frac{x}{y} = \frac{z}{t} = \frac{1}{2}$$

olduğuna göre,

$$\left(\frac{x}{x+y} \right) \cdot \left(\frac{t}{t-z} \right)$$

ifadesinin değeri kaçtır?

2.

Bir sınıftaki öğrenciler sıralara ikişerli oturlarsa 3 öğrenci ayakta kalıyor. Sıralara üçerli oturlarsa 1 sıra boş kalıyor.

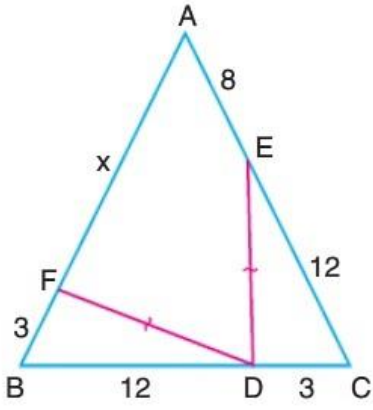
Buna göre sınıfın mevcudu kaçtır?

3.

Bir işin tamamını A, B, C işçileri sırasıyla 4 saat, 8 saat ve 12 saatte tamamlamaktadır.

Üç işçi aynı anda işe başlayıp 2 saat çalıştıklarında işin kaçta kaçı bitmiş olur?

4.



ABC üçgen

$$|DE| = |DF|$$

$$|BD| = 12 \text{ cm}$$

$$|CE| = 12 \text{ cm}$$

$$|BF| = 3 \text{ cm}$$

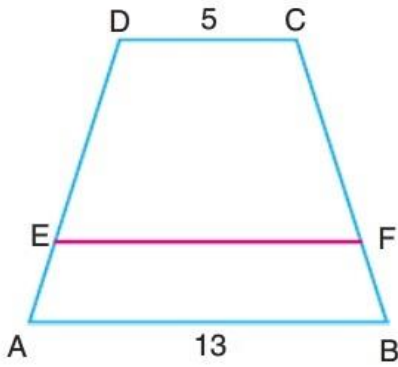
$$|CD| = 3 \text{ cm}$$

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

$$|AF| = x \text{ cm}$$

Buna göre x kaçtır?

5.



$$DC \parallel EF \parallel AB$$

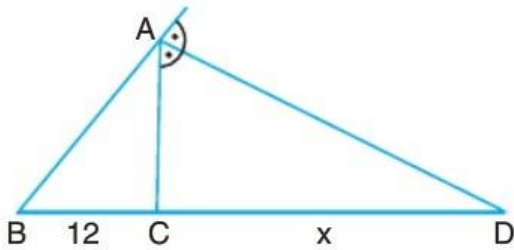
$$|CF| = 3|FB|$$

$$|DC| = 5 \text{ birim}$$

$$|AB| = 13 \text{ birim}$$

Buna göre $|EF|$ kaç birimdir?

6.



ABC üçgen

$[AD]$ açıortay

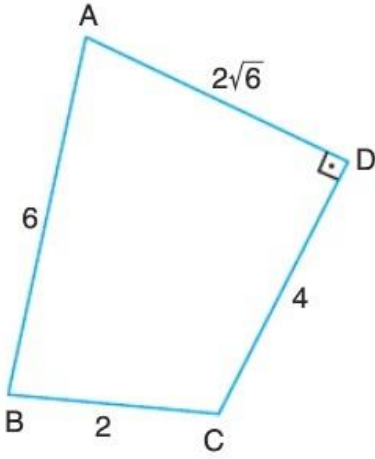
$$|BC| = 12 \text{ cm}$$

$$|CD| = x \text{ cm}$$

B, C, D doğrusal

$$\frac{|AB|}{|AC|} = \frac{3}{2} \text{ olduğuna göre } x \text{ kaçtır?}$$

7.



ABCD dörtgen

$AD \perp DC$

$|AD| = 2\sqrt{6}$ cm

$|AB| = 6$ cm

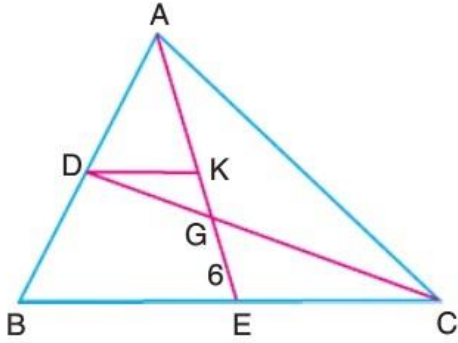
$|BC| = 2$ cm

$|CD| = 4$ cm

Buna göre ABC açısının ölçüsü kaç derecedir?

8.

G noktası ABC üçgeninin ağırlık merkezidir.

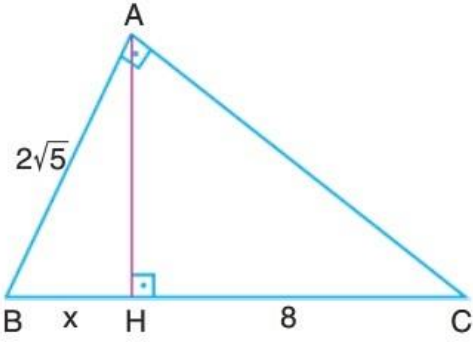


$DK \parallel BC$

$|GE| = 6$ birim

Buna göre $|AE|$ kaç birimdir?

9.



ABC dik üçgen

$AB \perp AC$

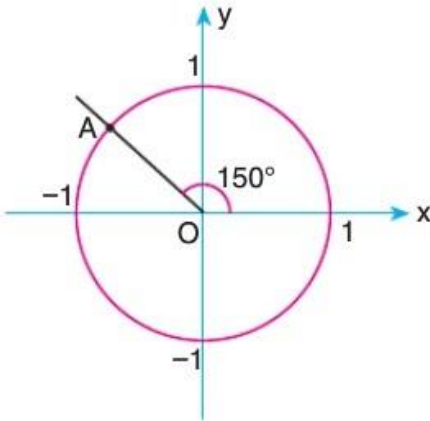
$AH \perp BC$

$|AB| = 2\sqrt{5}$ cm

$|HC| = 8$ cm

Buna göre $|BH| = x$ kaç cm'dir?

10.



Yukarıdaki birim çemberde A noktasının ordinatı kaçtır?

Not: Soruların çözümleri 10 'ar puan olup süre bir ders saatidir.

-BAŞARILA DİLERİZ-

