

8. SINIF MATEMATİK 2. DÖNEM

2. YAZILI SINAVI ÖRNEĞİ

Soru 1. $3x-4y+12=0$ doğrusunun eğimi kaçtır? Bulunuz.

Soru 2.

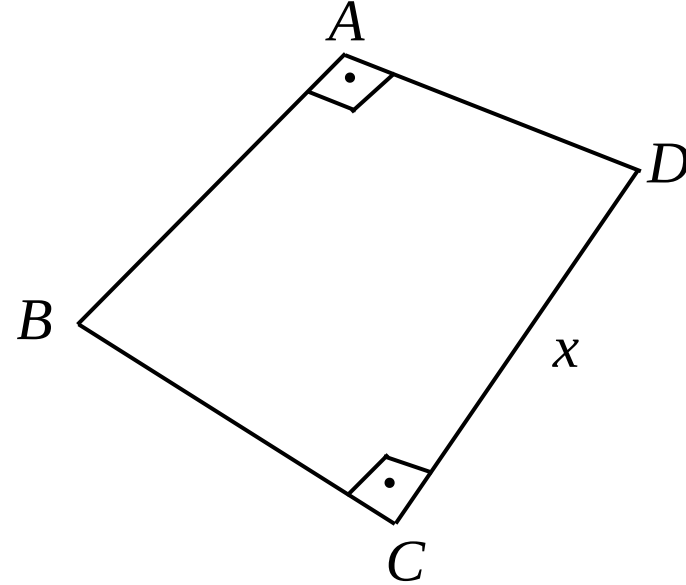
Aşağıdaki şekilde

$$[AB] \perp [AD]$$

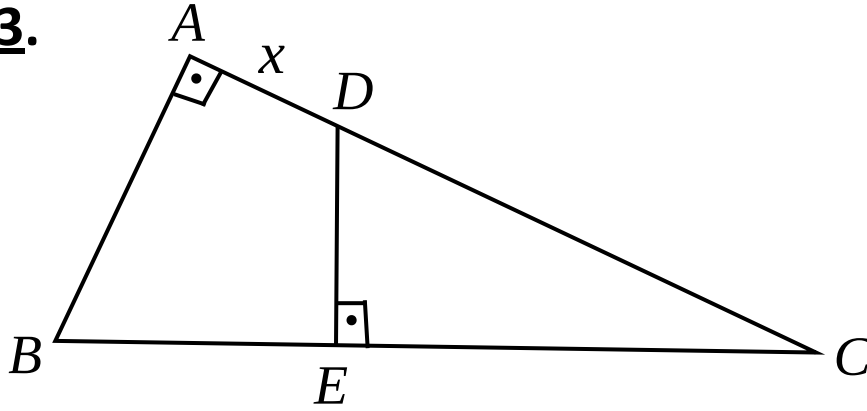
$$[BC] \perp [CD]$$

$$|AB| = 11 \text{ cm}, |AD| = 9 \text{ cm}$$

$$|BC| = 7 \text{ cm} \text{ ise } |CD| = x = ?$$



Soru 3.



Yukarıdaki ABC üçgeninde

$$[AB] \perp [AC]$$

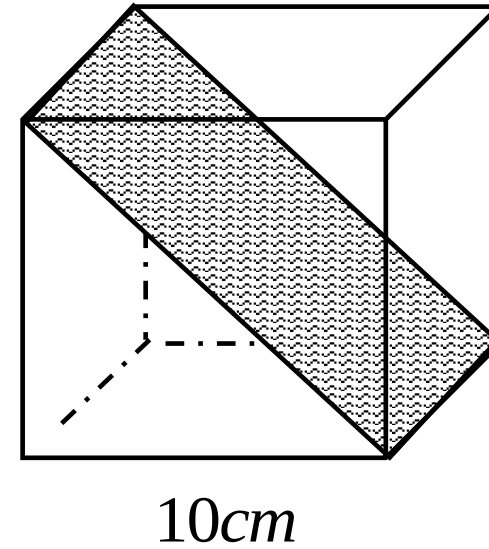
$$[DE] \perp [BC]$$

$$|EC| = 12 \text{ cm}, |DC| = 15 \text{ cm}$$

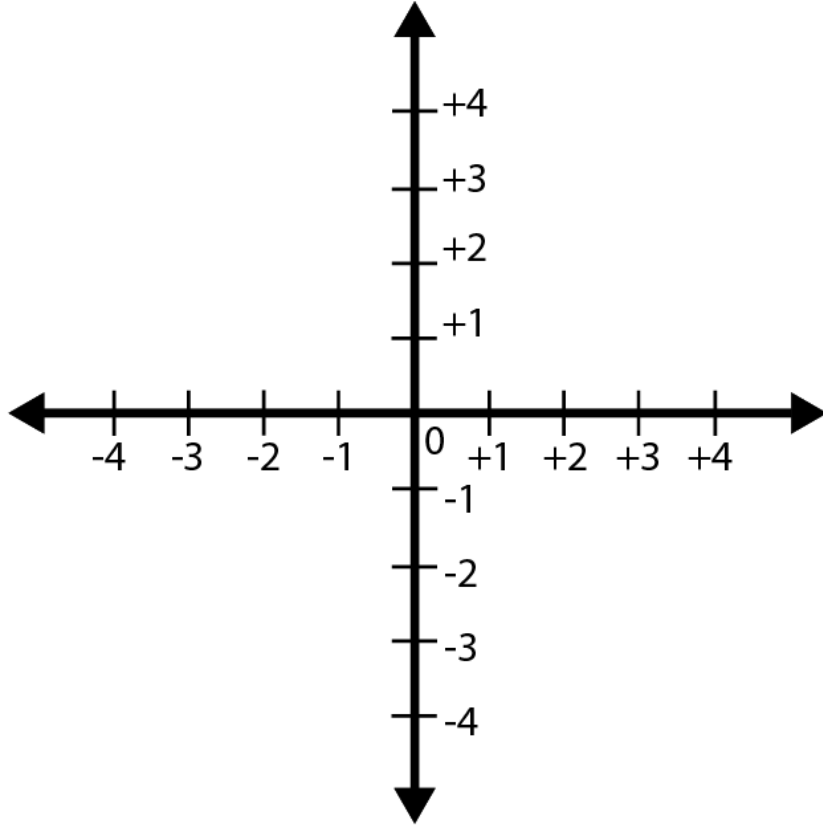
$$|AB| = 16 \text{ cm} \text{ ise } |AD| = x = ?$$

Soru 4. Aşağıdaki şekildeki küpün bir ayrıt uzunluğu 10 cm'dir.

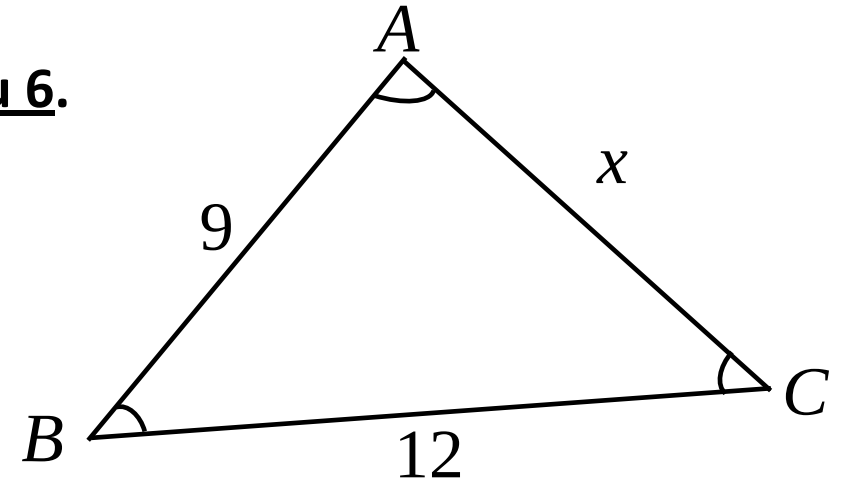
Küp içine çizilen taralı bölgenin alanı kaç cm^2 olur? Bulunuz.



Soru 5. Koordinat sisteminde $A(-3,2)$ ile $B(3,-2)$ noktaları arası uzaklık kaç br olur? Bulunuz.



Soru 6.



Yukarıdaki ABC üçgeninde

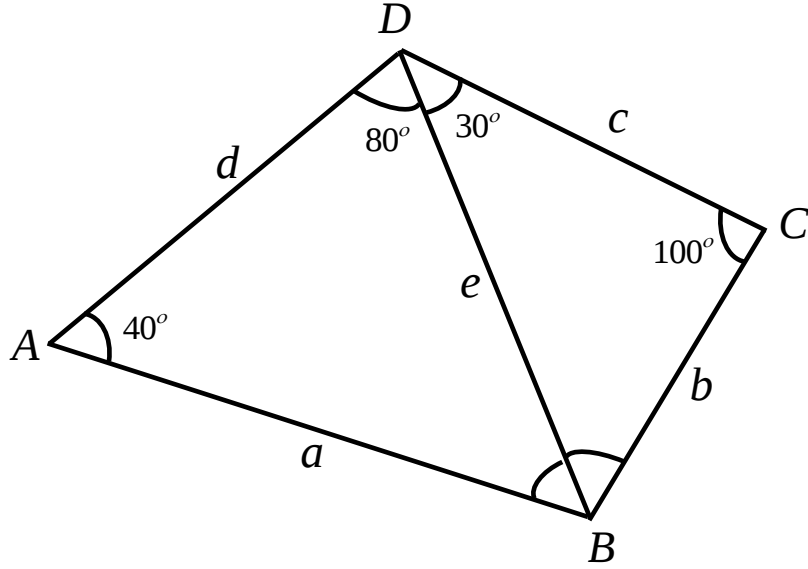
$$s(B) < s(C)$$

$$|AB| = 9 \text{ cm}, |BC| = 12 \text{ cm}$$

$$\text{olduğuna göre } |AC| = x$$

*kaç farklı tam sayı değeri alabilir?
Bulunuz.*

Soru 7. Aşağıdaki verilen şekilde açı ölçülerine göre a , b , c , d , e kenar uzunluklarını büyükten küçüğe sıralayınız.



Soru 8. İki tane hilesiz tavla zarı aynı anda havaya atılıyor.

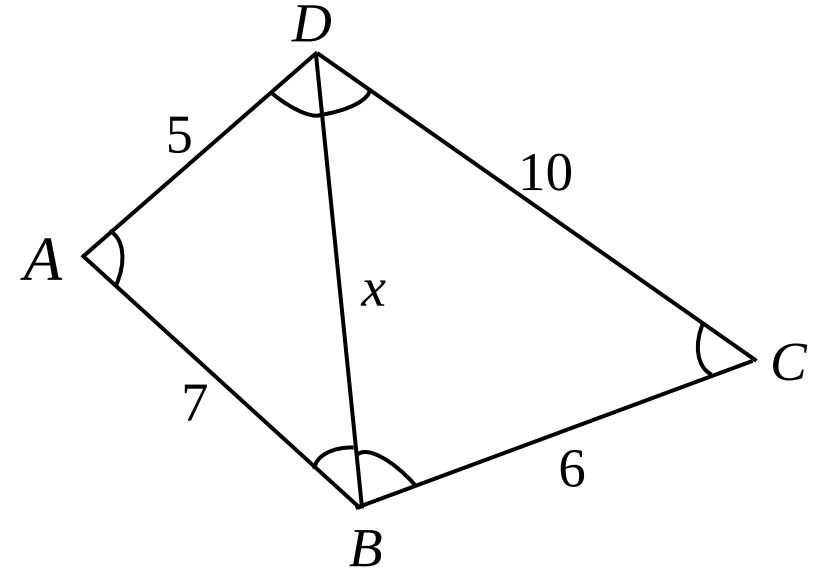
Üste gelen sayıların toplamının 9 olma olasılığı kaçtır? Bulunuz.

Soru 9. Bir su deposunun musluğunda arıza vardır ve bu musluk günde 5 litre su damlatmaktadır.

Bu depoda 500 litre su olduğuna göre kaç gün sonra musluktan akan su miktarı depoda kalan su miktarının 3 katı olur?

Soru 10. Aşağıdaki şekilde kenar uzunlukları verilmiştir.

Buna göre $|DB| = x$ uzunluğunun alabileceği tam sayı değerlerini bulunuz.



HERKESE BAŞARILAR DİLERİM.

SINAVDAN KAÇ ALDIĞINIZI YORUMLARA YAZMAYI UNUTMAYIN.