



2021-2022 EĞİTİM- ÖĞRETİM YILI İLKOKULU

Puanı

MATEMATİK DERSİ

2.DÖNEM 2.YAZILI SINAV CEVAP ANAHTARI

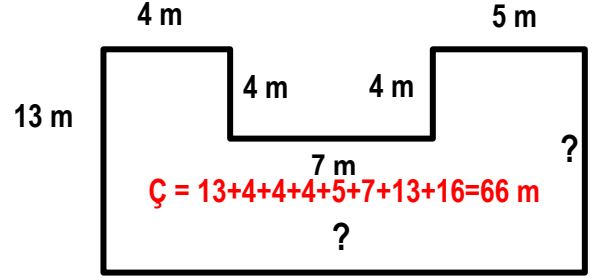
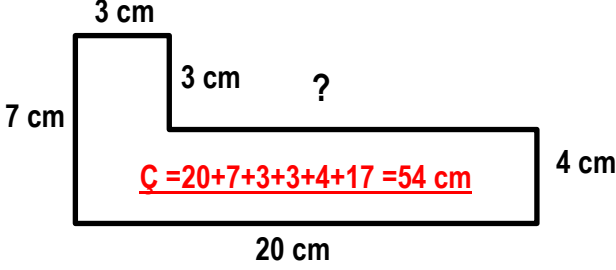
Adı Soyadı :

Numara :

Sınıfı :

Tarih :..... / 05 / 2022

1-)Aşağıdaki düzlemsel şekillerin verilmeyen kenar uzunluklarını bularak çevre uzunluklarını hesaplayınız.
(2 x 5 = 10 puan)



2-) Aşağıdaki kare ve dikdörtgenin çevre uzunlukları ve alanlarını bulunuz.

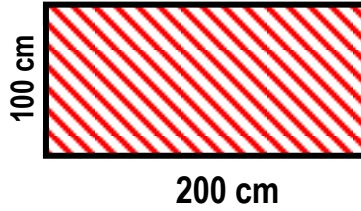
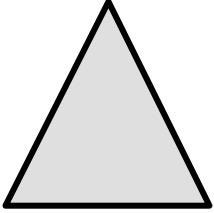


$$\begin{aligned} \text{Ç} &= 38 \times 4 = 152 \text{ m.} \\ \text{A} &= 38 \times 38 = 1444 \text{ m} \end{aligned}$$



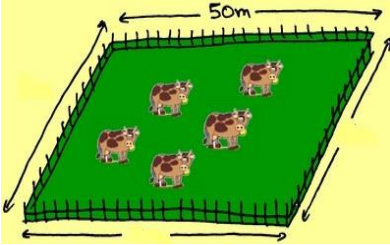
$$\begin{aligned} \text{Ç} &= 29 + 29 + 12 + 12 = 82 \text{ cm} \\ \text{A} &= 29 \times 12 = 348 \text{ cm} \end{aligned}$$

3-) Aşağıdaki dikdörtgen ile eşkenar üçgenin uzunlukları eşittir. Buna göre eşkenar üçgenin bir kenarının uzunluğu kaç cm'dir ? (10 Puan)



$$\begin{aligned} \text{Dikdörtgenin çevresi} &= 200 + 200 + 100 + 100 = 600 \text{ cm} \\ \text{Üçgenin Bir kenarının uzunluğu} &= 600 \div 3 = 200 \end{aligned}$$

4-) Bir kenarının uzunluğu 50 m olan kare şeklindeki bir hayvan çiftliğinin etrafına, sahibi 4 sıra dikenli yapmak istiyor. a) Çiftlik sahibi kaç m tel almalıdır? b) Çiftlik sahibi metresi 4 TL olan tele kaç TL öder ?



$$\begin{aligned} \text{a)} \\ \text{Karenin Çevresi} &= 50 \times 4 = 200 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b)} \\ \text{Karenin Çevresi} &= 200 \times 4 = 800 \text{ m tel} \\ 800 \times 4 &= 3200 \text{ TL} \\ &\text{öder} \end{aligned}$$

5-)Kısa kenarının uzunluğu 200 m,çevresinin uzunluğu 1200 m olan dikdörtgen şeklindeki bir tarlanın etrafına 3 m aralıklarla fidan dikilmek isteniyor. a) Kaç tane fidan gerekir ? b)Tarlanın bir uzun kenarının uzunluğu kaç m'dir ?

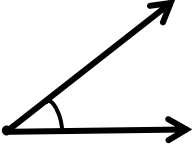


$$\begin{aligned} \text{a)} \\ 1200 \div 3 &= 400 \text{ tane fidan} \\ &\text{gerekir.} \end{aligned}$$

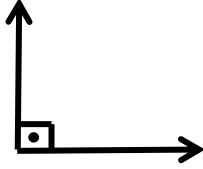
$$\begin{aligned} 200 + 200 &= 400 \text{ m} \\ 1200 - 400 &= 800 \text{ m} \\ 800 \div 2 &= 400 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b)} \\ \text{Kısa kenarların uzunluğu} &= 200 \text{ m} \\ \text{Uzun kenarların uzunluğu} &= 400 \text{ m} \\ \text{Bir uzun kenarının uzunluğu} &= 400 \text{ m} \end{aligned}$$

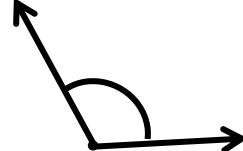
6-)Aşağıdaki açılar ; hangi açı çeşidinden olduklarını yazınız. (2.5 x 4 = 10 puan)



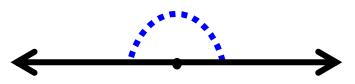
Dar açı



Dik açı



Geniş açı

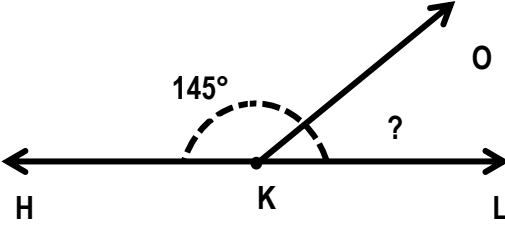


Doğru açı

7-) Aşağıdaki verilmeyen açıları bulunuz. (5X2=10 Puan)

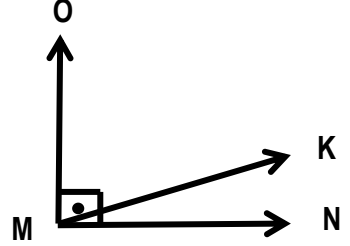
$$\widehat{HKO} = 145^\circ$$

$$\widehat{OKL} = 180 - 45 = 35^\circ$$

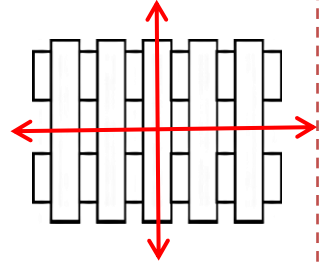
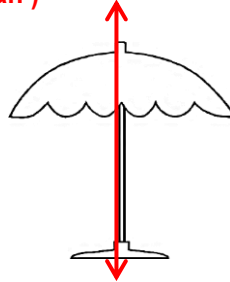
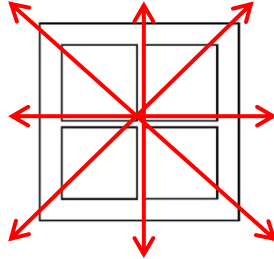
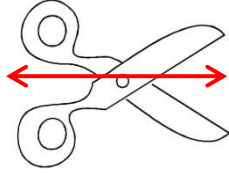
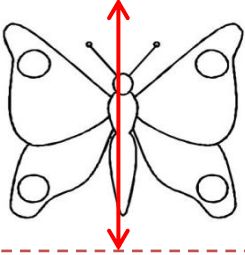


$$\widehat{OMK} = 69^\circ$$

$$\widehat{KMN} = 90 - 69 = 21^\circ$$



8-) Aşağıdaki farklı şekillerin simetrik doğrularını çiziniz. (2x5=10 Puan)



9-) Aşağıdaki uzunluk problemini çözünüz. (5 Puan)

a) Ege,bisikleti ile 5 kilometrelik yolun 2480 metresini gitmiştir. Ege , bisikleti ile kaç metre daha giderse yolu tamamlamış olur ?

$$5 \text{ km} = 5000 \text{ m}$$
$$5000 - 2480 = 2520 \text{ m}$$

daha gitmelidir.

9-) Aşağıdaki uzunluk problemlerini çözünüz. (5 Puan)

b) Hamit'in boyu 1 m 72 cm'dir. Kardeşinin boyu, Hamit'in boyundan 30 cm kısadır. Buna göre Hamit ile kardeşinin boyları toplamı kaç cm'dir ?

$$172 - 30 = 142 \text{ cm}$$

Kardeşinin boyu

$$172 + 142 = 314 \text{ cm}$$

İkisinin toplam boyu

10-) a) Aşağıdaki uzunluk ölçülerini istenilen birime çeviriniz. (5 Puan)

$$25 \text{ cm} + 75 \text{ cm} = 1 \text{ metre}$$
$$50 \text{ cm} + 50 \text{ cm} = 1 \text{ metre}$$
$$90 \text{ cm} + 10 \text{ cm} = 1 \text{ metre}$$
$$40 \text{ cm} + 60 \text{ cm} = 1 \text{ metre}$$
$$5 \text{ dm} + 5 \text{ dm} = 1 \text{ metre}$$

10-) b) Aşağıdaki uzunluk ölçülerini istenilen birime çeviriniz. (5 Puan)

$$7 \text{ km} = 7000 \text{ metre}$$
$$12 \text{ km} = 12000 \text{ metre}$$
$$50 \text{ km} = 50000 \text{ metre}$$
$$750 \text{ metre} + 250 \text{ metre} = 1 \text{ kilometre}$$
$$1250 \text{ metre} + 750 \text{ metre} = 2 \text{ kilometre}$$

Başarılar Dilerim !