5. SINIF MATEMATİK

Karışık Yazılı Hazırlık Soruları

Adı Soyadı: ..... Sınıf / No: .....

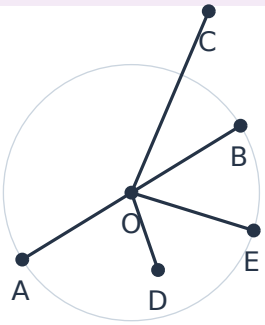
Her soru 10 puandır. Çizimleri cetvel ve gerektiğinde pergel ile yapınız.

1. Başlangıç noktası B olan ve A noktasından geçen ışını sembolle gösteriniz.



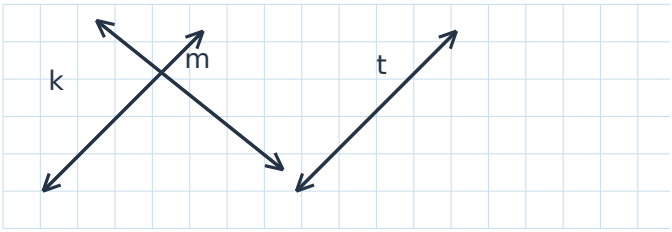
Cevap / İşlem:

2. O merkezli çemberde A, B ve E çember üzerinde; C dışarıda, D içeridedir. Çizili doğru parçalarından yarıçap olanları yazınız.



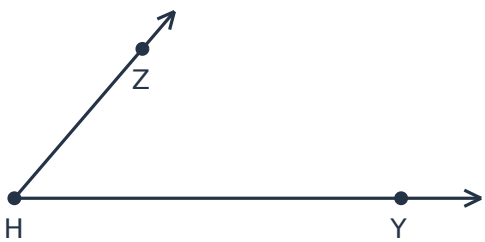
Cevap / İşlem:

3. Kareli zemindeki doğrulardan birbirine paralel olanları sembolle yazınız.



Cevap / İşlem:

4. Şekildeki açının köşesini, kollarını ve üç farklı sembolle gösterimini yazınız.



Cevap / İşlem:

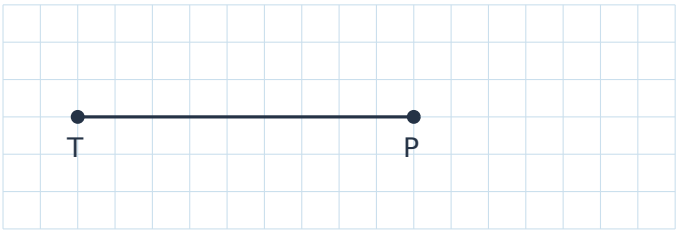
5. SINIF MATEMATİK

Karışık Yazılı Hazırlık Soruları

Adı Soyadı: ..... Sınıf / No: .....

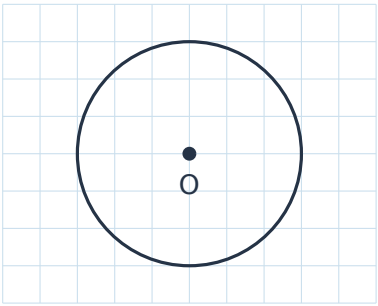
Her soru 10 puandır. Çizimleri cetvel ve gerektiğinde pergel ile yapınız.

5. Birim kareli zemindeki [TP] doğru parçasının uzunluğu kaç birimdir? Bir karenin kenarı 1 birimdir.



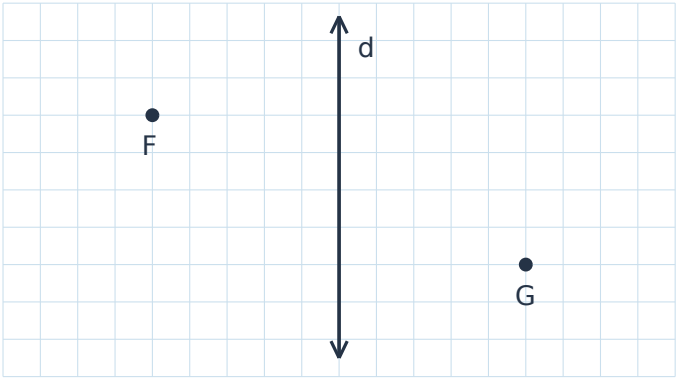
Cevap / İşlem:

6. Karelerin kenarı 1 cm’dir. Çemberin bir yarıçapını çiziniz; yarıçap ve çap uzunluklarını yazınız.



Cevap / İşlem:

7. F ve G noktalarından d doğrusuna birer dikme çiziniz. Çizdiğiniz doğruları a ve b diye adlandırıp diklikleri sembolle yazınız.



Cevap / İşlem:

5. SINIF MATEMATİK

Karışık Yazılı Hazırlık Soruları

Adı Soyadı: ..... Sınıf / No: .....

Her soru 10 puandır. Çizimleri cetvel ve gerektiğinde pergel ile yapınız.

8. Doğru ifadelerin başına D, yanlış ifadelerin başına Y yazınız.

( ) Bir noktadan sonsuz sayıda doğru geçer.

( ) Paralel iki doğru yalnızca bir noktada kesişir.

( ) Aynı çemberin tüm yarıçapları eşit uzunluktadır.

( ) Bir çemberin çapı, yarıçapının iki katıdır.

9. Bir çemberin çapı ile yarıçapının uzunlukları toplamı 18 cm’dir. Bu çemberin yarıçapı ve çapı kaç santimetredir? İşlemlerinizi gösteriniz.

10. Verilen ışın üzerinde, başlangıç noktası A’dan başlayarak pergel yardımıyla art arda üç tane 3 birim uzunluğunda eş doğru parçası oluşturunuz. Uç noktaları B, C ve D olarak adlandırınız. |AD| kaç birimdir?



5. SINIF MATEMATİK

Karışık Yazılı Hazırlık Soruları

Adı Soyadı: ..... Sınıf / No: .....

Her soru 10 puandır. Çizimleri cetvel ve gerektiğinde pergel ile yapınız.

1. Başlangıç noktası B olan ve A noktasından geçen ışını sembolle gösteriniz.

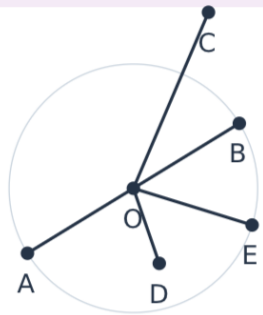


Cevap / İşlem:

$[\overrightarrow{BA}$ ışını.

Başlangıç B, yön A.

2. O merkezli çemberde A, B ve E çember üzerinde; C dışarıda, D içeridedir. Çizili doğru parçalarından yarıçap olanları yazınız.

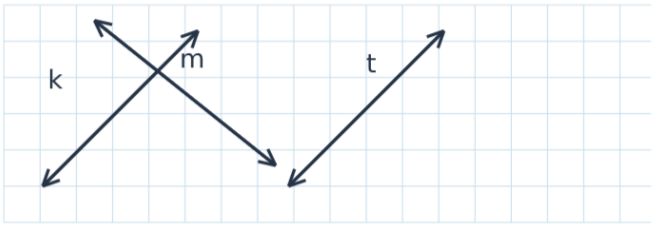


Cevap / İşlem:

$[\overline{OA}]$, $[\overline{OB}]$ ve $[\overline{OE}]$.

Merkezden çember üzerindeki noktaya uzanan parçalar yarıçaptır.

3. Kareli zemindeki doğrulardan birbirine paralel olanları sembolle yazınız.

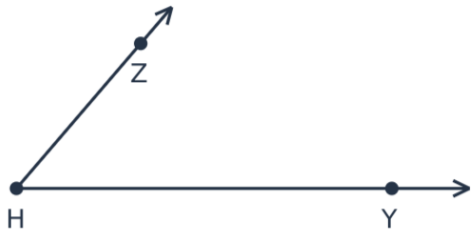


Cevap / İşlem:

$k \parallel t$

Paralel doğrular kesişmez.

4. Şekildeki açının köşesini, kollarını ve üç farklı sembolle gösterimini yazınız.



Cevap / İşlem:

Köşe: H

Kollar: $[\overrightarrow{HZ}$ ve $[\overrightarrow{HY}$ ışınları.

$\widehat{ZHY}$, $\widehat{YHZ}$, $\hat{H}$

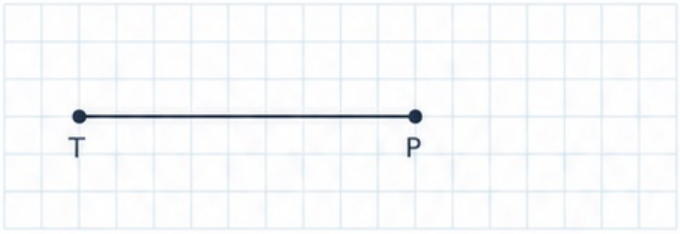
5. SINIF MATEMATİK

Karışık Yazılı Hazırlık Soruları

Adı Soyadı: ..... Sınıf / No: .....

Her soru 10 puandır. Çizimleri cetvel ve gerektiğinde pergel ile yapınız.

5. Birim kareli zemindeki [TP] doğru parçasının uzunluğu kaç birimdir? Bir karenin kenarı 1 birimdir.

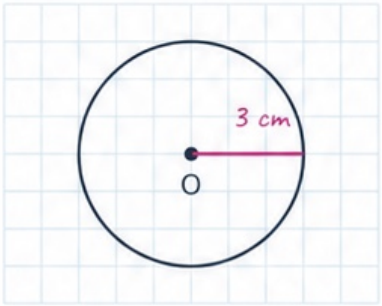


Cevap / İşlem:

|TP| = 9 birim.

T ile P arasında 9 kare aralığı var.

6. Karelerin kenarı 1 cm'dir. Çemberin bir yarıçapını çiziniz; yarıçap ve çap uzunluklarını yazınız.

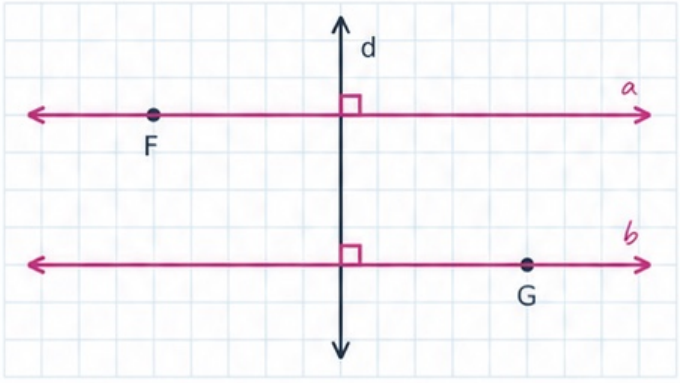


Cevap / İşlem:

Yarıçap = 3 cm

Çap = 2 × 3 = 6 cm

7. F ve G noktalarından d doğrusuna birer dikme çiziniz. Çizdiğiniz doğruları a ve b diye adlandırıp diklikleri sembolle yazınız.



Cevap / İşlem:

a ⊥ d , b ⊥ d

Dik doğrular 90° ile kesişir.

5. SINIF MATEMATİK

Karışık Yazılı Hazırlık Soruları

Adı Soyadı: ..... Sınıf / No: .....

Her soru 10 puandır. Çizimleri cetvel ve gerektiğinde pergel ile yapınız.

8. Doğru ifadelerin başına D, yanlış ifadelerin başına Y yazınız.

(D) Bir noktadan sonsuz sayıda doğru geçer.

(Y) Paralel iki doğru yalnızca bir noktada kesişir.

(D) Aynı çemberin tüm yarıçapları eşit uzunluktadır.

(D) Bir çemberin çapı, yarıçapının iki katıdır.

Paralel doğrular kesişmez; ikinci ifade yanlıştır.

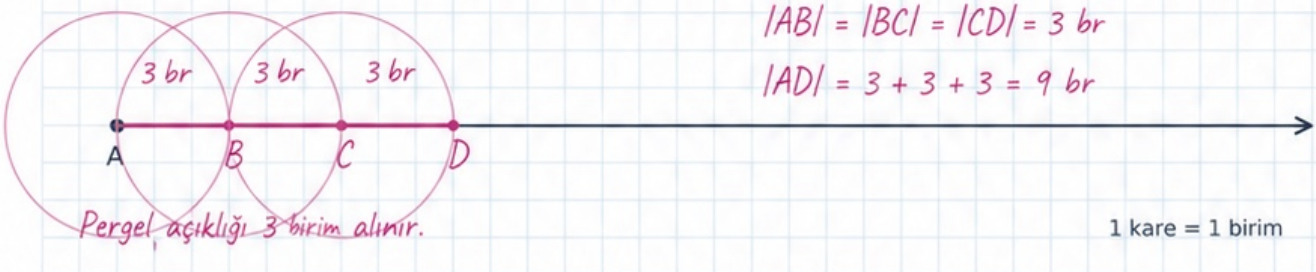
9. Bir çemberin çapı ile yarıçapının uzunlukları toplamı 18 cm'dir. Bu çemberin yarıçapı ve çapı kaç santimetredir? İşlemlerinizi gösteriniz.

Yarıçap 1 kat, çap 2 kat → toplam 3 kat.

Yarıçap: 18 ÷ 3 = 6 cm

Çap: 2 × 6 = 12 cm

10. Verilen ışın üzerinde, başlangıç noktası A'dan başlayarak pergel yardımıyla art arda üç tane 3 birim uzunluğunda eş doğru parçası oluşturunuz. Uç noktaları B, C ve D olarak adlandırınız. |AD| kaç birimdir?



|AB| = |BC| = |CD| = 3 br

|AD| = 3 + 3 + 3 = 9 br