**SINIFI: NU:**

**ADI, SOYADI:**

**PUAN: NOT:**

**TARİH:**

**2014 – 2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 1. YAZILI SORULARI**

*A.AŞAĞIDAKİ TÜMCELERDEN DOĞRU OLANIN BAŞINA(D) YANLIŞ OLANIN BAŞINA (Y) KOYUNUZ. (20 PUAN)*

**1.**( )Kare ile dikdörtgenin simetri doğrusu sayısı eşittir. **2.**( ) İki tane dik açısı olan üçgene dik üçgen denir. **3.**( )Karenin kenar uzunlukları birbirine eşittir. **4.**( )Açının kenarları uzatıldığında açının ölçüsü değişir. **5.**( )Eşkenar üçgen, dar açılı üçgendir. **6.**( )En büyük dar açının ölçüsü 89° dir. **7.**( )Üçgenin iç açılarının ölçüleri toplamı 180 ̊dir. **8.**( )Eşkenar üçgende simetri doğrusu yoktur. **9.**( )Üç açısı da geniş açı olan üçgenlere geniş açılı üçgen denir. **10.**( )Üçgen sembolle gösterilir, kare ve dikdörtgen sembolle gösterilmez.

*B.AŞAĞIDAKİ TÜMCELERDE BOŞ BIRAKILAN YERLERE UYGUN KELİMELERİ YAZINIZ. ( 20 PUAN)*

Derece – iki – dört – 140° – 360° - iletki – gönye – 90° – eşkenar – çeşitkenar – ikizkenar – 110° – 179°

**1.**Açıları ölçmek için…………………kullanırız.

**2.**Bir dik açıya 50° eklediğimizde……………° olur.

**3.**Ölçüsü …………küçük olan açılara dar açı denir.

**4.**En büyük geniş açı ……………..derecedir.

**5.**Bütün kenarları eşit olan üçgenlere……………… denir.

**6.**Açılarından birisi 30°, diğeri 40° olan bir üçgenin diğer açısı………………..…dir.

**7.**Açı ölçü birimi …………………………dir.

**8.**Kare ve dikdörtgenin iç açılarının toplamı ……………… °dir.

**9.**Bir karenin ………….tane simetri doğrusu vardır. **10.**Bir dikdörtgenin ……..tane köşegeni vardır.

*C.AŞAĞIDAKİ ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARI CEVAPLANDIRINIZ. (40 PUAN)*

1. A: Bir doğru açıdan 50° küçüktür. B: Bir dik açıdan 60° büyüktür.

Buna göre, A + B = kaçtır?

A.110° B.280° C.290° D.270°

A B

**2.**

C D

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki dikdörtgenin isimlerinden **değildir?**

A. ABCD B. ABDC C.CABD D. DCAB

C [CD] = [CF] ve

**3.** s(D)=50° ise

D F s(C) =?

A.100° B.110° C.90° D.80°

**4.**Aşağıdaki şekillerin hangisi ***simetrik*** ***değildir?***

A. B. C. D.

**5.** Toplamları bir doğru açı olan iki açıdan birisinin ölçüsü 78°’dir. Buna göre diğer açı kaç derecedir?

A.12° B.102° C.92° D.112°

**6.**En büyük ve en küçük geniş açının farkı aşağıdakilerden hangisidir?

A.91° B.88° C.90° D.78°

A B C

E

**7.** K M

N P

Y

Yukarıda verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi ***köşegen değildir?***

A.[AE] B.[CN] C.[EP] D.[KP]

**8.**Aşağıdaki açılardan hangisi bir **geniş açıdır?**

A. s(G)=89° B.s(B)=181 ° C.s(M)=90 ° D.s(H)=91°

**9.**Aşağıda iki açısının ölçüsü verilen üçgenlerden hangisi **geniş açılı üçgendir?**

A.s(A)=60, s(B)=40 B.s(K)=50, s(M)=80 C.s(Y)=35, s(T)=55 D.s(V)=50, s(K)=30

**10.** “ 4 – 8 – 12 – 16 – 20 – 24”

Yukarıda verilen örüntünün kuralı, aşağıda verilen örüntülerin hangisi ile ***aynıdır?***

A.9 – 13 – 18 – 24 – 31 – 39

B.7 – 11 – 15 – 19 – 23 – 27

C. 4 – 8 – 10 – 14 – 16 – 20

D.5 – 10 – 15 – 20 – 25 – 30

*D. AŞAĞIDAKİ 5 SORUYU GRAFİĞE GÖRE CEVAPLANDIRINIZ. (10 PUAN)*

Yukarıdaki grafik bir sınıfın matematik dersinden yazılı yoklama sonuçlarını göstermektedir.

1.Yukarıdaki grafiğe göre bu sınıfta kaç öğrenci vardır?

2.Grafiğe göre 5 alan kaç öğrenci vardır ?

3.Grafiğe göre, en fazla hangi not alınmıştır?

4.Grafiğe göre, en az hangi not alınmıştır?

5.Grafiğe göre, 13 öğrenci hangi notu almıştır?

*E.AŞAĞIDAKİ SORULARI YAPINIZ. ( 10 PUAN)*

1.Aşağıdaki üçgenlerin kenarlarına göre türlerini yazın.

3 3 4 4 5

4 7

3 3

……………………….. ……………..... …………………

2.Aşağıda verilen açıları boşluğa çiziniz.

s(U) = 70° s(M)=110°

***BAŞARILAR DİLERİM. KOLAY GELSİN. KONTROL ET.***