|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Adı:* | *2013–2014 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YUKARIKAYALAR ORTAOKULU*  *MATEMATİK DERSİ 6. SINIF*  *I. DÖNEM I. YAZILI SINAV SORULARI* | ***PUAN*** | |
| *Soyadı:* |  | |
| *No:* | *TARİH:* | *07/11/2013* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1) Aşağıdaki işlemleri işlem önceliğine dikkat ederek yapınız. (3x3=9p)**  a) 95 + (75 : 3 ) – ( 6 x 4)  b) 15 + 3 x 2 – 14 : 2  c)4x4-4:4+4 | **5-)** **Tabloyu doldurunuz. (8x1=8 puan)**     |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Şeklin Adı** | **Şekil** | **Sembol** | | Nokta |  |  | | Doğru |  |  | | Doğru parçası |  |  | | Işın |  |  | |
| **2-) (4 puan)** | **6-)Aşağıdaki cümlelerin doğru olanlarını ( D ), yanlış olanları ( Y ) ile gösteriniz. ( 10 puan)**  ( ) Kesişen iki doğrunun bir ortak noktası vardır.  ( ) İki noktadan bir doğru geçer.  ( ) AB doğru parçası [AB şeklinde gösterilir.  ( ) En az kenarı olan çokgen üçgendir.  ( ) Ölçüsü 90° olan açılara dik açı denir  ( ) Bir çokgenin düzgün çokgen olabilmesi için kenar uzunluklarının eşit olması yeterlidir.  ( ) Parantez yoksa önce çarpma ve bölme yapılır.  ( ) Kesişen iki doğru her zaman birbirine diktir.  ( ) Paralellik // sembolü ile gösterilir.  ( ) Bir doğru parçası bir ucundan sınırsız uzatılırsa ışın elde edilir.  **7)** **Bir kantinde çalışan Ertuğrul günlük 22 TL almaktadır. Beş gün çalışan Ertuğrul biriktirdiği paraları yanına alarak alışverişe çıkmıştır. Ertuğrul 35 TL’ye bir pantolon,20 TL’ye bir gömlek ve 45 TL’ye bir ayakkabı alıyor. Ertuğrul’un cebinde kaç lirası kaldığını bulunuz. (5p)**  **8) Tümler iki açıdan büyük olan küçük olandan 20o fazladır. Büyük açı kaç derecedir?(4p)** |
| **3)Aşağıdaki boşluklara uygun ifadeler yazınız.(6x1=6p)**  a) Aynı doğru üzerinde bulunan noktalara ………………… noktalar denir.  b) Bir noktadan …………………… doğru geçer.  c) Hiçbir zaman kesişmeyen doğrulara ………………………. doğrular denir.  d) Açıyı iki eş parçaya bölen ışına ……………. Denir  e) Dörtgenin iç açılarının toplamı ……….. derecedir.  f) En az üç kenarı üç köşesi olan kapalı şekle ………. denir. |
| **4) Aşağıda verilen şekillerden çokgen olanlar hangileridir? (4 puan)**  COKg  **I II III IV**  **A) I-II B) I-III C) I- IV D) III - IV** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9-) (4 puan) *http://testcoz.dersizlesene.com/images/test/17948.jpg*** | **13-) Aşağıda verilen doğru parçası ve doğruların birbirlerine göre durumlarına bakarak “** paraleldir( // ), diktir( ┴ ) , kesişir ( X ) **“ sembollerinden uygun olanını yazınız. (8 puan)**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **A** |  |  |  |  | **B** |  |  |  |  |  | **D** |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | **C** |  |  |  |  | **D** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **F** |  |  |  |  | **G** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | **h** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **E** |  |  | |  | **m** |  |  |  |  | **k** |  |  |  | **e** |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   [AB]………… [CD] m……………h    [AB]………… [FG] m……………k  [DE]………… [FG] k……………h    [CD]………… [FG] e……………m |
| **10-) (4 puan)** |
| **11-)(6 puan)**  **Bir aracın deposu 40 lt benzin almaktadır. Araç 100 km yol gittiğinde 5 lt benzin harcamaktadır. Benzinin litresi 5 TL olduğuna göre;**  **a)Araç bir depo benzinle kaç km yol gider? (3 puan)**  **b)Depo kaç TLye dolar? (3 puan)** | **14)** **(4 puan)** |
| **12-)(4 puan)** | **15.(4 puan)**    **18-)(4 PUAN)**  **Yandaki karede EBC açısının ölçüsü kaç derecedir?**  A. 60 B. 65  C. 70 D. 75  **19.(4 puan)**  **.**  **ABCD yamuğunda D açısının ölçüsü**  **kaç derecedir?**  A. 80 B. 90 C. 110 D. 120 |
| **16-)(4 puan)**    **17.(4puan)** |
| NOT: Sınav 19 sorudan oluşmaktadır. Her sorunun puan değeri üzerinde yazmaktadır. Toplam 100 puandır. Süre 1 ders saatidir. |

“ Ben öğrenim devrimde matematik konusuna çok önem vermişimdir ve bundan hayatımın çeşitli safhalarında başarı elde etmek için faydalanmış olduğumu söyleyebilirim. Onun için herkes matematik bilgisinin çok gerekli olduğuna inanmalıdır.” **Mustafa Kemal Atatürk**

**BAŞARILAR:):):)**

**NURCİHAN KENDİR**

**MATEMATİK ÖĞRETMENİ**