Adı- Soyadı: ................................................................................................. No:

GAZİ ORTAOKULU

7. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 3. YAZILI DEĞERLENDİRME

A. AŞAĞIDAKİ SORULARDA DOĞRU SEÇENEĞİ BULARAK İŞARETLEYİNİZ. (10x3=30 p)

|  |  |
| --- | --- |
| **1-) 5.(-1).(-2) işleminin sonucu kaçtır?**  A)-10 B)-5 C)+5 D)+10 | **2-) işleminin sonucu kaçtır?**  A)-6 B)-5 C)+6 D)+5 |
| 3-) (+ ) - (+ ) **işleminin sonucu kaçtır?**  A) - B) - C) - D) | 4-)  **işleminin sonucu kaçtır?**  A) B) C) D) |
| 5-) 2x+x(3x+2) cebirsel ifadesinin en sade eş değeri hangisidir?  A)6-3x B)6-3x2  C)3x+6 D)6+3x2 | 6-) x=5 ve y= 2 için x2- y3 ifadesinin değeri kaçtır?  A)17 B)33  C)-17 D)-33 |
| 7-) Aşağıdaki süslemelerden hangisi öteleme ile yapılmıştır?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A |  | B |  | | C |  | D |  | | 8-)      Şekilde [KL]= [KM] ve  s [KL]=140° ise[MKL] a açısı kaç derecedir?  A)25 B)30 C)35 D)40 |
| 9-)Ali ile Veli ikiz kardeşlerdir. Babasının yaşını sorduklarında;  “Ali:-Babamın yaşı benim yaşımın 4 katından 4 eksiktir.  Veli:-Babamın yaşı benim yaşımın 3 katından 5 fazladır.”  Cevaplarını verdiklerine göre baba kaç yaşındadır?  A)30 B)31 C)32 D)33 | 10-) Şekildeki geometrik yapının üstten görünümü hangisidir?     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | A |  |  |  | B |  |  |  | C |  |  |  | D |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

B. AŞAĞIDAKİ İFADELERİ UYGUN KELİME VE SAYILARLA TAMAMLAYINIZ. (5x2=10 p)

1- Bir çokgenin köşegenlerinin tamamı çokgenin iç bölgesinde kalıyorsa, bu çokgene .............................. çokgen denir.

2- Bir iç açısı ................ derece olan düzgün çokgen düzgün altıgendir.

3- Düzgün ongenin bir dış açısı.................... derecedir.

4-İki çokgene benzerdir diyebilmemiz için tüm................................................................ eşit olması gerekir.

5- Beş sayının aritmetik ortalaması 23 ise bu sayıların toplamı................................ ‘ tir.

C. AŞAĞIDAKİ İFADELERDEN DOĞRU OLANLARA“D” , YANLIŞ OLANLARA “Y” YAZINIZ.. (5x2=10 p)

( ) Tam sayılarda toplama işlemine göre etkisiz eleman sıfırdır.

( ) Bir rasyonel sayı +1 ile çarpılırsa yine kendisi elde edilir.

( ) Bir çemberden geçen en uzun kirişe yarıçap denir.

( ) Çemberde merkez açının ölçüsü gördüğü yayın ölçüsüne eşittir.

( ) Çapı gören çevre açı 90° ‘dir.

C. AŞAĞIDAKİ PROBLEMLERİ ÇÖZÜNÜZ. (10x5=50 p)

|  |  |
| --- | --- |
| 1-) 5 tanesi 350 Krş olan zarfların 3 tanesi kaç kuruştur? | 2-) Alanı 32 cm2 olan bir dikdörtgenin çevresi en çok kaç cm’dir? |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 3-)KDV hariç satış fiyatı 80 TL olan bir ürün,%15 KDV oranı da eklenerek satılıyor. Ürünün KDV’li satış fiyatı kaç TL ‘dir? | 4-) Bir torbada aynı büyüklükte 5 mavi, 2 kırmızı ve 3 yeşil bilye vardır.Torbadan rastgele çekilen bir bilyenin **MAVİ veya KIRMIZI** gelme olasığı kaçtır? |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5-)  Şekildeki çemberin çevresini bulunuz. | 6-) Şekilde [AB] çap ve ACB ikizkenar üçgendir.[AB]= 12 cm ise taralı alan kaç cm2’dir?( = 3) |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 7-) D C  Şekilde verilen karesel bölgenin çevresi 24 cm’dir. Bu karenin alanı alan kaç cm2’dir?  A B | 8-)Koordinat sisteminde verilen noktaları tamamlayınız. |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  | **A** |  |  |  |  |  | | **C** |  |  |  |  |  | **B** |  |  | B(+2**;**.......)  A(.......**;+**3) |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | D(.......**;-**1)  C(.......**;-**3) |  |  |  | |  |  | **D** |  |  |  |  |  |  | E(+3**;**........) |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | **E** |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 9-) 6m  Dikdörtgen şeklindeki odanın ortasına yarıçapı **1m** olan bir halı seriliyor.Salonun **kaç m2’si boş kalır**?  4m | 10-)  Yarıçap uzunluğu 9cm olan çemberde 120°’lik merkez açının gördüğü yay kaç cm’dir?  120°  A  B |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   BAŞARILAR DİLERİM... |