…………….. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ………………………..ORTAOKULU 8. SINIFLAR

MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI

Ad Soyad:

NO:

1. Aşağıda verilen ifadelerin özdeşlerini yazınız. (10 puan)
2. (x+5)2 =
3. x2 - 4y2 =
4. (2x-3)2 =
5. (a+5).(a-5) =
6. m2 +4m+4 =
7. Aşağıdaki ifadeleri ortak çarpan parantezine alarak çarpanlarına ayırınız.(6 puan)
8. 5a-25 =
9. 6abc+3ab+6a =
10. 12x2 -4x=
11. 20212 -212  işleminin sonucunu iki kare farkı özdeşliğinden yararlanarak bulunuz.(10 puan)
12. Aşağıda verilen denklemleri sağlayan değişkenlerin değerlerini bulunuz.(6 puan)
13. $\frac{x}{4}-\frac{x}{5}=4$
14. $\frac{x-2}{5}=\frac{x+3}{4}$
15. Hangi sayının yarısının 3 fazlası aynı sayının yedi eksiğine eşittir?

 PUAN:

5)

(8 puan)



6)

(8 puan)

7) Aşağıdaki noktaların koordinat sisteminde kaçıncı bölgede olduklarını bulunuz.(10 puan)

1. (2,5) =
2. (-4,-3) =
3. (2,-1) =
4. (1,2) =
5. (-6,9) =



8)

(5 puan)

9) Aşağıdaki doğrunun grafiğini çiziniz.( 5 puan)



10) Aşağıdaki doğrusal denklemlerin karşılarına eksenlere paralel midir, orjinden mi geçer , eksenleri keser mi yazınız.(10 puan)

a) y-3 =0

b)2x+3y=9

c)x=24

d) 9y=4x

e) y-2x+4=6

11)Aşağıdaki doğru denklemlerinin grafiklerini çizmeden eğimlerini bulunuz.(10 puan)

a) y=3 eğim:

b)y= -6x+4 eğim:

c) x-4=0 eğim:

d) 2y-4x+6= 0 eğim:

e) x=y eğim:



12)

(12 puan)

**‘‘Matematikte zekadan önce sabır gelir. ’’**

**Cahit ARF** BAŞARILAR

Matematik Öğretmeni