**….. ÖĞRETİM YILI …. ORTAOKULU 6.SINIF MATEMATİK 2.DÖNEM 2.YAZILI**

**ADI-SOYADI: NO-SINIFI:**

1)DOĞRU VEYA YANLIŞ OLARAK DOLDURUNUZ(her biri 2 puan)

a)(…...) pozitif tamsayılar (+) ile gösterilir

b)(……) +24=24 eşittir

c)(…..) tamsayılar pozitif tamsayılar ve negatif tamsayılardan birleşmesiyle olur.

d)(….) Örüntü belirli bir kuralla artan veya azalan sistemdir.

e)(….) Toplama işleminde işaretler farklı ise çıkarılır. Küçük sayının işareti konur

2) Verilen ifadeleri yönlü sayı olarak belirtiniz(+,-)(her biri 2 puan)

a)Deniz seviyesinin 300 metre altı(……..)

b)250 lira alacağım var(…….)

c)398 lira borcum var(……)

d)Hava sıfırın altında 12 derece(……)

e)145 lira kar ettim (……)

3) Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz? (her biri 2 puan)

a) (+21)+(-12)=

b) (-33)+(-14)=

c) (+24)+(-38)=

d) (-17)-(+11)=

e) (-39)-(-18)=

f) (-32)+(-8)+(+4)=

g) 24-46=

h) -13-14=

4) -20 ile +34 tam sayıları arası kaç birimdir? (5 puan)

a) 14 b)54 c)-14 d)34

5) a=-33 b=+2 c= I-37I d= -14 büyükten küçüğe sıralanışı hangisidir? (5 puan)

a) c>b>a>d b) c>a>d>b

b) c>b>d>a c) a>b>c>d

6) m=I-45I n=+29 k= I-73I s= -147 büyükten küçüğe sıralanışı hangisidir? (5 puan)

a) m>k>n>s b) k>m>n>s

b) s>n>m>k c) k>n>m>s

7)Boşluklara < , > , = uygun olanları yerleştiriniz(her biri 2 puan)

-12….-3 -24……-19 I-41I….I-37I 54….I-54I 29…..+29

8) (her biri 3 puan)

**a.** Kuralı 6n – 1 olan sayı örüntüsünün 9. adımındaki sayı kaçtır?

**b.** 3x+4y-14 ifadesinin sabit terimi kaçtır?

**c.** ) 4x+22y-19 cebirsel ifadesinin katsayılar toplamı kaçtır?

**d)** Kuralı 8n – 5 olan sayı örüntüsünün hangi adımı 43 tür?

9) Ondalık sayılarda işlemlerin sonuçlarını bulunuz? (her biri 2 puan)

a) 12,3+1,23=?

b) 14,24-3,124=?

c) 17,2 . 0,08=

d) 28,8:0,04=?

10) Sözel ifadeleri cebirsel ifadeye çeviriniz? (her biri 2 puan)

a) Bir sayının 3 katının 7 fazlası………

b)Bir sayının 4 fazlasının yarısı……..

c) Bir sayının 7 fazlasının 4 katı……

d)9 Bir sayının yarısının 19 eksiği…….

11) Ali matematik yazılılarından 65, 75,82,74 almıştır.Matematik ortalaması kaçtır? (4 puan)

12) 12,32,45,11,3,49,4,5,28 sayılarının açıklığını bulunuz? (3 puan)

13) Meral matematik ilk iki yazılılarından 65,67 almıştır.3 yazılıdan kaç almalıdır ki Ortalaması 70 olsun? (4 puan)