

1. 3,4874 ondalık kesrini çözümlenmiş halini aşağıda gösteriniz. (5p)

$$3,4874 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

2. Aşağıdaki ondalık kesirleri verilen basamaklara göre yuvarlayınız. (5p)

0,8 (tam kısım)	→	
0,47 (onda birler basamağı)	→	
2,063 (yüzde birler basamağı)	→	
0,2997 (binde birler basamağı)	→	
2,34 (onda birler basamağı)	→	

3. Aşağıdaki işlemlerin sonucunu bulunuz. (5p)

$0,6 \times 10$	→	
$0,45 \times 100$	→	
$1,063 \times 100$	→	
$25,9 : 10$	→	
$1,7 : 100$	→	

4.

$$\frac{2}{0,02} + \frac{1,2}{0,4}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır? (5p)

5. Kilosu 2,5 lira olan elmadan 3 kg, kilosu 7,5 lira olan muzdan 5 kg alan bir kişi, satıcıya 100 lira verirse kaç lira para üstü alır? (5p)

6. 6 kişilik bir grubun yaş ortalaması 40 dır. Bu gruba yaşları 15 ve 25 olan iki kişi daha eklenirse, grubun yeni ortalaması kaç olur? (5p)

7. 35, 15, 25, 30, 45 sayı grubunun açıklığı A, 75, 55, 35, 35, 65 sayı grubunun açıklığı B ise, A + B kaçtır? (5p)

8. Aşağıda matematiksel ifadeleri tam sayılarla gösteriniz.(5p)

8 lira alacak	→	
Sıfırın altında 10 derece	→	
25 lira borç	→	
Deniz seviyesinin 9m üstü	→	
15m ileri	→	

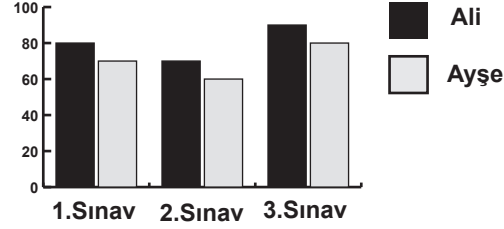
9. Aşağıdaki işlemlerin sonucunu bulunuz. (10p)

$(+8) + (+5)$	→	
$(-7) + (-8)$	→	
$(+5) + (-12)$	→	
$(-3) + (+9)$	→	
$(-6) + (+6)$	→	

10. (-4) ile $(+2)$ arasındaki tam sayıları yazınız. (5p)

11.

Yazılı Puanı



Yukarıdaki grafik Ali ile Ayşe'nin Yazılı sınavlarında aldığı puanları göstermektedir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? (5p)

- A) En yüksek puanı Ali almıştır.
 B) Ayşe sınavlarda puanlarını artırmıştır.
 C) Ali'nin sınav puanı ortalaması 80'dir.
 D) Ayşe 3. sınavda puanını yükseltmiştir.

15.

Aşağıdaki çıkarma işlemlerinden hangisinin sonucu yanlış verilmiştir? (5p)

- A) $(+5) - (+8) = -3$
 B) $(+9) - (+2) = +7$
 C) $(-5) - (-8) = -3$
 D) $(-5) - (+8) = -13$

16.

$$(-9) - (-5) + (-11) - (-1)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır? (5p)

- A) -26 B) -15 C) -14 D) -13

12.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? (5p)

- A) $|-5| < |+4|$
 B) $|-8| = +8$
 C) $|+7| = 7$
 D) $|-3| = |+3|$

17.

Genel terimi $3n + 1$ olan bir örüntünün 50.adımındaki sayı aşağıdakilerden hangisidir? (5p)

- A) 148 B) 151 C) 154 D) 157

13.

Aşağıda aritmetik sayı dizileri ve bu dizilerin kuralları verilmiştir. Hangisi yanlıştır? (5p)

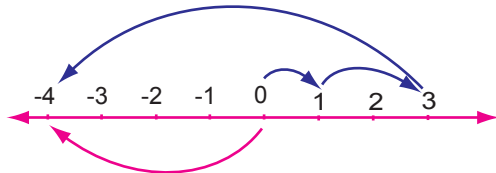
- A) $1, 2, 3, 4, \dots \rightarrow n$
 B) $3, 6, 9, 12, \dots \rightarrow 3n$
 C) $1, 3, 5, 7, \dots \rightarrow 2n + 1$
 D) $6, 11, 16, 21, \dots \rightarrow 5n + 1$

18.

Sıcaklığı -18 derece olan bir depoda bulunan klima, oda sıcaklığını her 7 dakikada 3 derece artırmaktadır. Klima 63 dakika çalışırsa deponun sıcaklığı kaç dereceye çıkar? (5p)

- A) -43 B) -21 C) -15 D) +9

14.



Yukarıdaki sayı doğrusunda modellenen toplama işlemi aşağıdakilerden hangisidir? (5p)

- A) $(+1) + (+2) + (-7) = -4$
 B) $(+1) + (+3) + (-7) = -3$
 C) $(+1) + (+2) + (-4) = -1$
 D) $(+1) + (+3) + (-4) = 0$

19.

Aşağıda matematiksel ifadelerin cebirsel karşılıkları verilmiştir. Bu ifadelerden hangisi yanlıştır? (5p)

- A) Bir sayının 5 eksiği $\rightarrow x - 5$
 B) Bir sayının yarısının 4 fazlası $\rightarrow \frac{x}{2} + 4$
 C) Bir sayının 3 eksiğinin yarısı $\rightarrow \frac{x-3}{2}$
 D) Bir sayının 5 fazlasının 2 katı $\rightarrow 2x + 5$