

Adı Soyadı:

No:

Tarih:

Puan:

YAZILI SORULARI

1-)

50 lira ile markete giden İbrahim kilogramı 2,75 lira olan patatesten 7 kg ve kilogramı 1,35 lira olan undan 10 kg almıştır. İbrahim para üstü olarak kaç lira alır?

- A) 17,25 B) 19,75
C) 25,25 D) 32,75

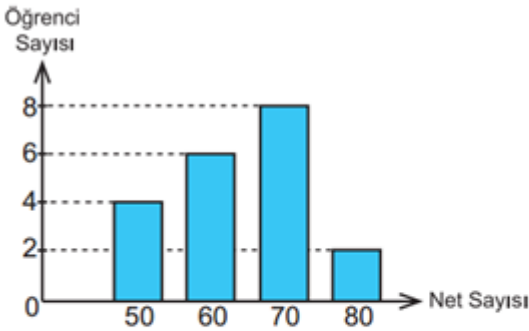
2-)

Aşağıdaki cümlelerde geçen tam sayıların hangisinin işareti diğerlerinden farklıdır?

- A) Bir dalgıç deniz seviyesinin 20 m altına dalmıştır.
B) Otopark zeminin 2 kat altındadır.
C) Bu alışverişten 10 lira kâr ettim.
D) Hava sıcaklığı sıfırın altında 5 derecedir.

3-)

Grafik: Net Sayılarına Göre Öğrenci Dağılımları



Bir sınıftaki öğrencilerin deneme sınavında yaptıkları netlere göre dağılımları yukarıdaki grafikte verilmiştir. Bu sınıftaki öğrenciler deneme sınavında ortalama kaç net yapmışlardır?

- A) 62 B) 63
C) 64 D) 65

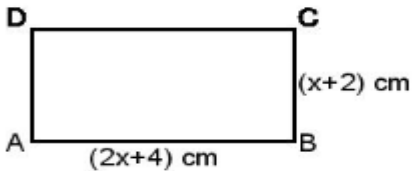
4-)

2, 5, 8, 11, 14, ...

Yukarıdaki sayı örüntüsünün kuralını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3n - 1$ B) $3n + 1$
C) $5n - 2$ D) $5n - 3$

5-)



Şekildeki ABCD dikdörtgeninin çevresini santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

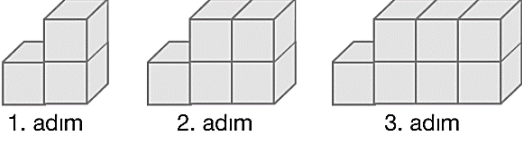
- A) $3x + 12$ B) $3x + 8$
C) $6x + 6$ D) $6x + 12$

6-)

Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

- a) $(-8) + (-14) =$
b) $(+15) + (-7) =$
c) $(-9) + (+6) =$
d) $(+7) + (+9) =$
e) $(-13) - (-5) =$

7-)



Yukarıda ilk üç adımı verilen şekil örüntüsünün 9. adımında kaç küp bulunur?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

8-)

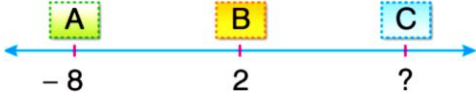
$$6x + 2y - 4$$

Yukarıda verilen cebirsel ifade ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 3 terimi vardır.
B) Terimleri $6x$, $2y$ ve 4 tür.
C) Kat sayılar toplamı 4 tür.
D) Sabit terimi -4 tür.

9-)

Şekildeki sayı doğrusu üzerinde $|AB| = |BC|$ 'dir.



Buna göre, C noktasına karşılık gelen sayı kaçtır?

10-)

Ortaöğretim ve lise öğrencilerine "sosyal medya alışkanlıkları" konulu bir anket yapılmıştır.

Aşağıdaki araştırma sorularından hangisi anket hakkında veri toplamaya yönelik **değildir**?

- A) Facebook hesabınız var mı?
B) İnternette yeni arkadaşlar edinmeyi ister misiniz?
C) Ne kadar sıklıkla kitap okursunuz?
D) Kendinizi yalnız hissettiğinizde ne yaparsınız?

11-)

Bir sayı örüntüsünün cebirsel ifadesi $7n - 2$ 'dir.

Buna göre bu örüntünün ilk dört teriminin toplamı kaçtır?

- A) 40 B) 52 C) 57 D) 62

12-)

$$12 - (5,2 \times 1,4)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 5,72 B) 4,72 C) 47,2 D) 472

13-)

Bir otomobilin deposu 60 litre benzin almaktadır. Deponun içinde bir miktar benzin varken litre fiyatı 5,07 lira olan benzinden 278,85 liralık alındığında otomobilin deposu tam olarak dolmuştur.

Buna göre başlangıçta otomobilin deposunda kaç litre benzin vardı?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

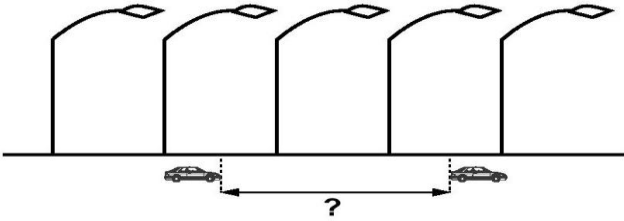
14-)

Bir kantinci bir günde, tanesi 0,75 TL olan simitlerden 200 adet, tanesi 0,5 TL olan meyve sularından ise 150 adet satıyor. Buna göre, bu kantinci bir günde sattığı simit ve meyve sularından kazandığı para aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 150 B) 200 C) 225 D) 350

15-)

Bir sokaktaki aydınlatma direkleri şekildeki gibi eşit aralıklarla sıralanmaktadır. Ardışık iki direk arası 7,9 m olduğuna göre, şekildeki araçlar arasındaki uzaklığın en yakın tahmini aşağıdakilerden hangisidir?



- A) 8 m B) 12 m C) 16 m D) 20 m

16-)

$3a + 12$ cebirsel ifadesi veriliyor. Bu ifadenin $a = 5$ için değeri kaçtır?

- A) 3 B) 18 C) 25 D) 27

17-)

$12a + 3b$ cebirsel ifadesinin kat sayıları toplamı A,

$7k - 15t$ cebirsel ifadesinin kat sayıları toplamı B dir.

Buna göre, $A + B$ toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 7 C) 6 D) 4

18-)

Ahmet'in a tane kalemi vardır. Mehmet'in kalemelerinin sayısı, Ahmet'in kalemelerinin sayısının 3'te 1'inden 5 eksiktir.

Buna göre Mehmet'in kalemelerinin sayısını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3a}{5}$ B) $\frac{5a}{3}$ C) $\frac{a}{3} - 5$ D) $\frac{a}{5} - 3$

19-)

Ahmet bulunduđu kattan 9 kat ařađı indiđinde zemin kattan 2 kat alta gelmiřtir.

Buna göre Ahmet bu kata kaçıncı kattan inmiştir?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11

20-)

Tablo: Tekstil Atölyesinin Açıldığı İlk Haftada rettiđi Gömlek Miktarları

Günler	retim Miktarı (adet)
Pazartesi	48
Salı	?
arřamba	43
Perřembe	44
Cuma	36
Cumartesi	35
Pazar	42

Bir tekstil atölyesinin, açıldığı ilk haftada ürettiği gömlek miktarları yukarıdaki tabloda verilmiştir. Bu hafta, günde ortalama 42 adet gömlek üretildiğine göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Salı günü pazartesi gününe göre 18 gömlek daha az üretilmiřtir.
B) Salı günü arřamba gününe göre 3 gömlek fazla üretilmiřtir.
C) Bu hafta toplam 264 gömlek üretilmiřtir.
D) En çok gömlek salı günü üretilmiřtir.

“İlim öğrenmek her Müslümana farzdır. Allah, ilim öğrenmek amacıyla yola çıkan kimseye cennetin yolunu kolaylaştırır.” Hazreti Muhammed Mustafa (S.A.V)