

AD SOYAD: _____

1) Aşağıdaki ifadelerin belirttiği sayıları “+” veya “-” işaretlerini kullanarak karşılırlarına tam sayı olarak yazınız.

- 20 adım ileri :
- 65 TL borç :
- 100 TL gelir :
- Sıcaklık sıfırın altında 15°C :

2) Aşağıdaki sayı çiftleri arasına “>”, “<” veya “=” sembollerinden uygun olanı yazınız.

- I) +5 -13
- II) -10 -6

3) Aşağıdaki işlemleri yapınız.

- $(+12) + (-18) =$
- $(-4) + (-15) =$
- $(+7) - (-9) =$
- $(-6) - (+23) =$

4) Aşağıda cebirsel ifadelerle verilen işlemleri yapınız.

- $2x + 9 + 3x - 2 =$
- $4.(2a + 7) =$

5) 3 sayının aritmetik ortalaması 20 dir. Bu sayılardan ikisi 18 ve 32 ise diğer sayı kaçtır?

6) Aşağıdaki eşitliklerde sembollerin yerine gelmesi gereken sayıları, toplama işleminin özelliklerinden yararlanarak bulunuz.

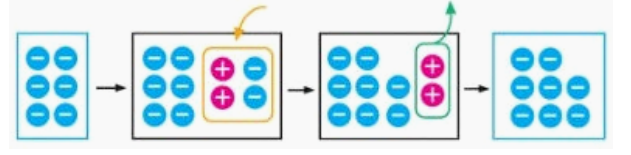
- $(+35) + \blacksquare = (-28) + (+35) \Rightarrow \blacksquare =$
- $[(-2) + (+6)] + (-9) = (-2) + [\bullet + (-9)] \Rightarrow \bullet =$
- $(+63) + \blacktriangle = 0 \Rightarrow \blacktriangle =$
- $\blacklozenge + 0 = -49 \Rightarrow \blacklozenge =$

7) 10 , 8 , 45 , 12 , 37 , 11 , 23 , 48 , 14

Yukarıdaki veriler bir gruptaki kişilerin yaşlarıdır. Bu veri grubunun açıklığı kaçtır?

- A) 28
- B) 37
- C) 40
- D) 42

8)



Yukarıda sayma pullarıyla modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-6) + (+2) = -4$
- B) $(-6) + (-2) = -8$
- C) $(-6) - (-2) = -4$
- D) $(-6) - (+2) = -8$

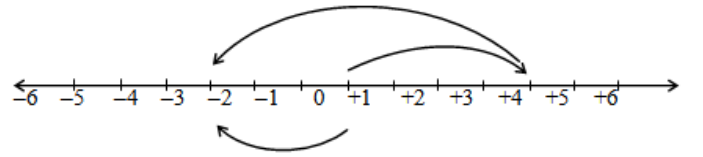
9) Hava sıcaklığı bugün 7°C dir. Hava tahmin raporlarına göre sıcaklık her gün 3°C düşecektir. Buna göre 3 gün sonra sıcaklık ne olur?

- A) 1°C
- B) -2°C
- C) -6°C
- D) -10°C

10) Mutlak değeri 5 ten küçük olan kaç tane tam sayı vardır?

- A) 4
- B) 5
- C) 9
- D) 11

11)



Yukarıdaki sayı doğrusunda verilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

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

12) Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisinin $a = 3$ için değeri diğerlerinden farklıdır?

- A) $19 - a$
- B) $7a - 5$
- C) $6.(a - 2)$
- D) $5a + 1$

13) $5a - 5b - 7$ cebirsel ifadesi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 3 terimden oluşur.
- B) Sabit terimi 7 dir.
- C) Benzer terimler yoktur.
- D) b’li terimin katsayısı -5 tir.

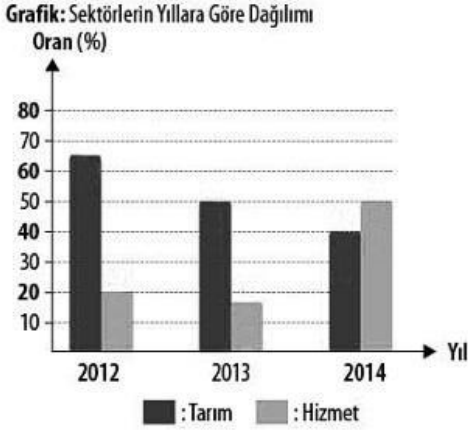
14) Aşağıdaki cümlelere uygun verilen cebirsel ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir sayının 2 eksiğinin 5 katı $= 5.(x - 2)$
- B) Bir sayının 6 katının 1 eksiği $= 6x - 1$
- C) Bir sayının 3 fazlasının 2 katı $= 2x + 3$
- D) Bir sayının 4 te birinin 7 fazlası $= x/4 + 7$

15) Mehmet, marketten $2x - 9$ TL ye peynir, $3x - 5$ TL ye zeytin ve 10 TL ye yumurta alıyor. Buna göre Mehmet kaç TL harcamıştır?

- A) $5x + 24$ B) $5x + 4$
C) $5x - 24$ D) $5x - 4$

16)



Yukarıdaki grafiğe göre aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

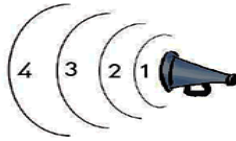
- A) 2014 yılında hizmet sektörüyle uğraşanların oranı %50 dir.
B) Tarım sektörüyle uğraşanların oranının en yüksek olduğu yıl 2013 tür.
C) 2013 yılında tarım sektörüyle uğraşanların oranı, 2014 yılında hizmet sektörüyle uğraşanların oranına eşittir.
D) Hizmet sektörüyle uğraşanların oranı 2012 yılında % 20 dir.

***** FEN BİLGİSİ *****

17) Yandaki hangi konumda sesin şiddeti

en çoktur?

- A. 1 B. 2
C. 3 D. 4



18) Göz sağlığını korumak için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Görmeyi kolaylaştırmak için çok ışık kullanılmalıdır.
B) Ortamlar uygun şekilde aydınlatılmalıdır.
C) Işık kaynağı olarak mum kullanılmalıdır.
D) Işık kaynağı direk göze tutulmalıdır.

19) Aşağıdaki ses araçlarından hangisi diğerlerinden daha sonra kullanılmıştır?

- A) Gramofon B) Fonograf
C) Kaset D) CD

I- Deniz kaplumbağası yavrularına yönlerini kaybettirir.

II- Göçmen kuşları yanıltır.

III- Gök cisimlerini gözlemlemeyi engeller.

20) Yukarıda verilenlerden hangileri, ışık kirliliğinin zararlı etkilerindendir?

- A) Yalnız I B) II ve II
C) I ve II D) I, II ve III

21) Brüt kütlesi 2500 g olan bir teneke yağın net kütlesi 2280 g' dır. Tenekenin darası kaç gramdır?

- A) A. 4780 g B. 220 g C. 780 g D.610 g

22) I- Mikrofon

II- Megafon

III- Radyo

IV- İşitme cihazı

Yukarıda verilen araçlardan hangileri sesin şiddetini artırmak için kullanılır?

A-) I, II ve IV

B-) I ve III

C-) I, II ve III

D-) I, III ve IV

23)Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Rüzgâr sesi-doğal ses B) Gitar sesi- doğal ses
C) Kuş sesi - doğal ses D) Gök gürültüsü - doğal ses

24) Kanın içinde dolaştığı ve kanı bütün vücuda taşıyan yapıya ne denir?

- A) Böbrek B) Kalp C) Damar D) Kemik

25) Basit Bir Elektrik Devre Şemasını çizerek nasıl çalıştığını açıklayınız.

-ÇOK GEÇMiŞ OLSUN-

