TEOG DENEME 5

ADI-SOYADI: SINIFI:

1) Bir süpermarkete peynirci 6 günde bir, yoğurtçu 3 günde bir,yumurtacı ise 4 günde bir uğramaktadır. Ayın 2 sinde aynı saatte birlikte uğradıktan sonra <u>en erken ayın kaçında</u> tekrar birlikte markete uğrarlar?

A) 16 B) 14 C) 12 D) 11

2) $\frac{(0{,}2)^3}{0{,}04}$ işleminin sonucu nedir?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) 0,2 D) 2

3) $\frac{10^{11}-10^{10}}{10^{10}}$ işleminin sonucu nedir?

A) 1 B) 9 C) 10 D) 100

4) $8 < A < 9$ ise A aşağıdaki irrasyonel sayılardan hangisi olabilir?

A) $\sqrt{63}$ B) $\sqrt{84}$ C) $\sqrt{59}$ D) $\sqrt{74}$

5) $2^7 + \sqrt{2^6}$ ifadesinin eşiti nedir?

A) 520 B) 2^{13} C) 262 D) 136

6) $(Ax)^2 - By^2 = (5x - 6y)(5x + 6y)$ eşitliği bir özdeşlik belirttiğine göre, $A + B$ kaçtır?

A) 11 B) 22 C) 30 D) 41

7) Hilesiz bir zar atıldığında üst yüzüne çift sayı gelmesi bekleniyor.Buna göre, aşağıda bu olayla ilgili verilenlerden hangileri <u>doğrudur</u>?

I. <u>Deney:</u> bir zarın havaya atılması.

II. <u>Çıktı</u>: {1,2,3,4,5,6}

III. <u>Örnek uzay:</u> E={1,2,3,4,5,6}

IV. <u>Olay:</u> Zarın üst yüzüne 2 gelmesi.

V. <u>Olasılık:</u> 1/2

A) I – II – III B) I – III – IV

C) I – III – V D) I – II – IV – V

8) Aşağıda içinde beyaz ve kırmızı renkli topların sayılarının bulunduğu dört seçenekten hangisinde rastgele çekilen bir topun beyaz çıkması olasılığı diğerlerinden daha fazladır?

A) 5B / 6K B) 6B / 7K

C) 4B / 5K D) 7B / 9K

9) $A(2a, 3b)$ noktasının koordinat sisteminde saat yönünde 450^0 döndürülürse $A'(-15, 8)$ noktası elde ediliyor.Buna göre, $a.b$ kaç olur?

A) 20 B) 12 C) -12 D) -20

10) Aşağıda verilen örneklerin hangisinde yanlış bir sıralama vardır?

<u>Bağımsız değişken</u>		*<u>Bağımlı değişken</u>*
A) İşçi sayısı	→	Dokunan halı sayısı
B) Toplanan buğday	→	Üretilen un
C) Aracın hızı	→	Varış süresi
D) İnek sayısı	→	Elde edilen süt miktarı

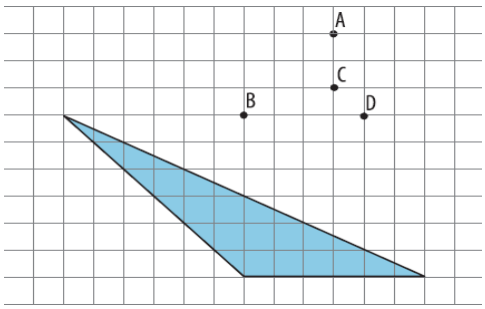
AHMETEROLBOS

TEOG DENEME 5

11) $2x^2 + ax - 45$ ifadesine göre, a yerine yazılabilecek tam sayı değeri hangisi olamaz?

A) -1 B) -27 C) 9 D) 21

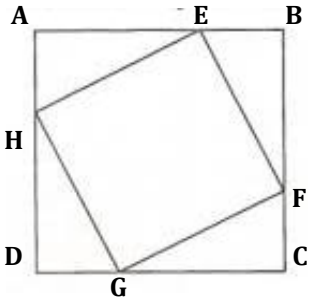
12)



Karesel zeminde çizilen üçgenin kenar orta dikmeleri verilen noktaların hangisinde kesişir?

A) A B) B C) C D) D

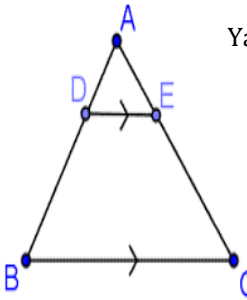
13)



ABCD ve EFGH karedir.$|EF| = 2\sqrt{5}$ cm, $2|EB| = |BF|$ olduğuna göre, ABCD karesinin çevresi kaç cm olur?

A) 48 B) 42 C) 36 D) 24

14)



Yanda verilen üçgende, $3|BD| = 5|AD|$ ve $|DE| + |BC| = 55\ cm$ ise, $|BC|$ kaç cm dir?

A) 30 B) 35 C) 40 D) 45

15) $\frac{1}{x-1} - \frac{1}{1-x} = 2$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

A) 2 B) 1 C) -1 D) -2

16) $2x - y = 1$ ve $x - 2y - 5 = 0$ doğrularının kesişim noktasının koordinatı aşağıdakilerden hangisidir?

A) (-1,3) B) (-1,-3) C) (1,-3) D) (-3,-1)

17) Bir uçağın yerden temasının kesildiği nokta ile istenilen yüksekliğe ulaşana kadar yatayda aldığı yol 9000 m,ulaştığı yükseklik 13500 m dir. Uçak yüzde kaç eğimle bu yüksekliğe ulaşmıştır?

A) 125 B) 135 C) 145 D) 150

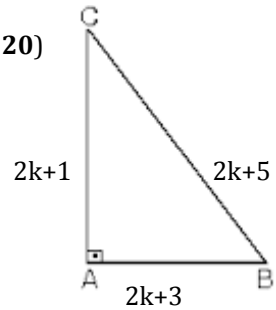
18) Bir sınıfta öğrenciler sıralara ikişerli oturunca 8 öğrenci ayakta kalıyor.Üçerli oturduk larında ise iki sıra boş kalıyor. Bu sınıfta kaç sıra vardır?

A) 14 B) 15 C) 16 D) 18

19) Bir kumbarada 50 Kuruş ve 1 Lira dan oluşan 32 adet metal para vardır.Toplam 26 Lira olduğuna göre, 50 kuruşların sayısı kaçtır?

A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

20)



Şekildeki dik üçgenin çevresi kaç cm dir?

A) 27 B) 25 C) 24 D) 21

75.Yıl Ortaokulu/Nevşehir

AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS