TEOG DENEME 2

ADI-SOYADI: SINIFI:

AHMETEROLBOS

1) Bir yol boyunca 6 m eş aralıklarla 12 tane ağaç dikilebildiğine göre, bu yolun uzunluğu kaç m dir?

A) 84 B) 72 C) 66 D) 36

2) 3a ve 4b aralarında asal sayılar olmak üzere,

EKOK(3a, 4b) - EBOB(3a, 4b) = 47 ise, a + b kaçtır?

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

3) x negatif bir sayı ise hangisi pozitif bir sayıya karşılık gelir?

A) $-x^2$ B) $(x)^3$ C) $-(x)^2$ D) $-x^3$

4) $\frac{2^x+2^x+2^x+2^x}{2^x}$ işleminin sonucu nedir?

A) 2^x B) 4.2^x C) 8 D) 4

5) 5.10.25.50 çarpımının eşiti hangisidir?

A) 4.5^6 B) 4.5^5

C) 2^{15} D) 10^5

6) $\sqrt{2}(a-1) = \sqrt{8}$ ise a kaçtır?

A) $\sqrt{2}$ B) 2 C) 3 D) 4

7) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) $\sqrt{5}+\sqrt{2}=\sqrt{7}$ B) $\sqrt{5}.\sqrt{2}=\sqrt{10}$

C) $\sqrt{16}:\sqrt{9}=\frac{4}{3}$ D) $\sqrt{3}\cdot\sqrt{3}=3$

8) Hangisi bir rasyonel sayıdır?

A) $-\sqrt{3}$ B) $2\sqrt{8}$ C) $\sqrt{99}$ D) $-\sqrt{9}$

9) Bir sepetteki elma ve limonların renklerine göre dağılımları aşağıdaki tablodaki gibidir.

	ELMA	LİMON
SARI	4	6
YEŞİL	6	8

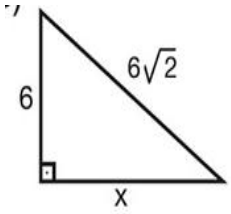
Sepetten rastgele seçilen bir ürünün sarı limon olma olasılığı nedir?

A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{2}{3}$

10) 21 kişilik bir sınıfta erkek öğrencilerin sayısı kızların iki katından üç fazladır.Bu sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin erkek öğrenci olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{5}{7}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{2}{3}$

TEOG DENEME 2

11) 

Şekildeki dik üçgende x kaç birimdir?

A) 6 B) 4 C) $3\sqrt{2}$ D) $\sqrt{6}$

12) Aşağıda kenar uzunlukları verilen doğru parçalarından hangileri ile bir üçgen oluşturulamaz?

A) 20 – 20 – 50 B) 50 – 80 – 100

C) 50 – 50 – 50 D) 30 – 45 – 60

13) F(-10,-15) noktasını 4 birim "Y" eksenine paralel olarak aşağıya doğru, 8 birim "X" eksenine paralel olarak sola doğru ötelersek, ötelenmiş olan noktanın koordinatı ne olur?

A) F'(-18,-19) B) F'(-2,-11)

C) F'(-10,-19) D) F'(-18,-15)

14) C(-4,0) noktasını y eksenine göre yansıması hangisidir?

A) (-4,4) B) (4,0)

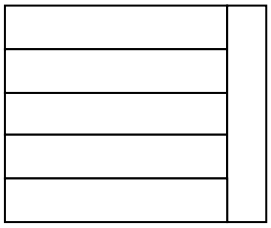
C) (0, 4) D) (0,-4)

15) Kareleri toplamı 103, toplamlarının karesi 125 olan iki sayının çarpımı kaçtır?

A) 44 B) 33 C) 22 D) 11

www.egitimhane.com

AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS

16) 

Şekilde özdeş dikdörtgenler verilmiştir.Şeklin çevresi 110 cm olduğuna göre alanı kaç cm^2 dir?

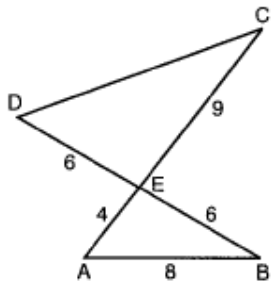
A) 550 B) 660 C) 750 D) 900

17) $x + 1 = \sqrt{2}$ ise $x^2 + 2x + 1$ kaçtır?

A) $\sqrt{2}$ B) 2 C) 4 D) 5

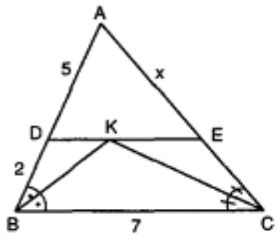
18) Benzerlikleri oranı $\frac{5}{6}$ olan iki üçgenden küçük olanın çevresi 30 cm ise büyük üçgenin çevresi kaç cm olur?

A) 32 B) 36 C) 42 D) 54

19) 

Şekildeki üçgende $|DC|$ kaç birimdir?

A) 9 B) 10 C) 12 D) 13

20) 

ABC bir üçgen
[BK] ve [CK] açıortay
[DE] // [BC]
|BD| = 2 cm
|AD| = 5 cm
|BC| = 7 cm
|AE| = x

Yukarıdaki verilere göre, |AE| = x kaç cm dir?

A) 8,5 B) 8 C) 7,5 D) 7,2