TEOG DENEME 4

ADI-SOYADI:

SINIFI:

AHMETEROLLBOS

1) Bir yolun her iki tarafında da eşit aralıklarla dikilmiş toplam 36 ağaç vardır. Buna göre, bu yolun uzunluğunun tam sayı değeri aşağıda verilen uzunluklardan hangisi olabilir?

A) 72 B) 70 C) 51 D) 35

2) $\left(\frac{27}{20}\right)^{5} . \left(\frac{81}{60}\right)^{-5}$ çarpımı nedir?

A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

3) $8^5 . 25^6 = 8.10^x$ olduğuna göre, x kaçtır?

A) 18 B) 15 C) 12 D) 10

4) $6\sqrt{2} + 7\sqrt{2} . \sqrt{3} - 7\sqrt{6}$ işleminin sonucu nedir?

A) $11\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{2}$ C) $6\sqrt{2}$ D) $7\sqrt{2}$

5) $\sqrt{2} + \sqrt{3} = A$ olduğuna göre, $\sqrt{18} + \sqrt{27}$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisi olur?

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

6) Bir annenin üç çocuğu da kızdır.Bu annenin doğacak dördüncü çocuğunun da kız olma olasılığı nedir?

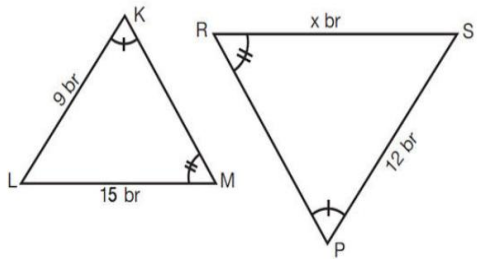
A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{3}{4}$

7) 20 kişilik bir sınıftan rastgele seçilen iki öğrenciden birincinin başkan, diğerinin başkan yardımcısı olma olasılığı nedir?

A) $\frac{1}{20} . \frac{1}{19}$ B) $2 . \frac{1}{20} . \frac{1}{19}$

C) $\frac{1}{20}$ D) $\frac{1}{20} + \frac{1}{19}$

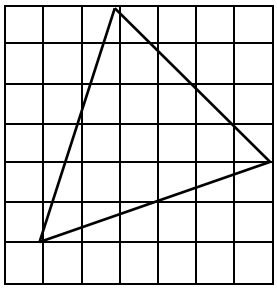
8)



Şekilde verilen üçgenler benzer ise x kaç birimdir?

A) 15 B) 16 C) 18 D) 20

9)



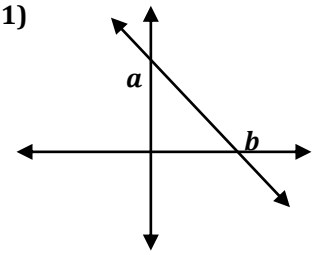
Yukarıdaki karesel bölgede bulunan üçgenin alanı kaç birim karedir?

A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

10) $EKOK(24 , 60) + EBOB(13 , 91)$ toplamı kaçtır?

A) 133 B) 127 C) 123 D) 117

11)



Yukarıda grafiği verilen doğru ile eksenler arasında kalan bölgenin alanı 48 br^2 dir. $2a = 3b$ olduğuna göre, b kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 9 D) 12

12) Bir ikizkenar üçgenin kenar uzunlukları; $|AB| = |AC| = x$ ve $|BC| = 10$ cm olduğuna göre, bu üçgenin çevre uzunluğunun en az olmasını sağlayan x tam sayısı kaçtır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

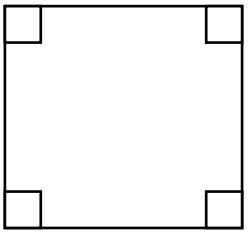
13) $10x - ay - 2017 = 0$ doğrusunun eğimi % 40 ise a tam sayısı kaçtır?

A) 4 B) 10 C) 20 D) 25

14) $\frac{x}{2} - \frac{x}{3} = 3$ eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

A) 6 B) 12 C) 15 D) 18

15) Şekildeki büyük karton karenin dört köşesinden 2 cm kenar uzunluğuna sahip eşit büyüklükte dört kare kesilip atılıyor. Geriye kalan şeklin çevre uzunluğu 52 cm olduğuna göre, bu karenin kesim yapılmadan önce bir kenar uzunluğu kaç cm idi?

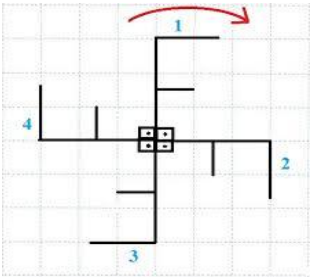


A) 16 B) 13 C) 12 D) 11

16) Meltem ile Eda' nın üç yıl önceki yaşları toplamı 24' tür. Meltem, Eda' dan iki yaş büyük olduğuna göre, Meltem' in bugünkü yaşı kaçtır?

A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

17)



Yukarıda koordinat sisteminde verilen F harfinin orijin etrafında 90^0 açı ile dönüşleri verilmiştir.Buna göre, 2 numaralı harfin saatin tersi yönünde 630^0 dönmüş hali kaç numaralı şekildeki gibi olur?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

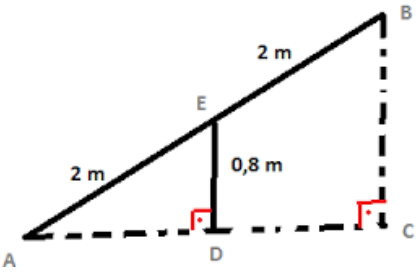
18) $3(2x - 4) - 2(5 + 3x)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 22 B) $6x - 10$ C) – 12 D) – 22

19) $9x^2 - 4y^2 = (ax - by)(ax + by)$ olduğuna göre, $a.b$ kaçtır?

A) 5 B) 6 C) 12 D) 36

20)



Yukarıda verilen dik üçgen modeline göre, $|BC|$ kaç m olur?

A) 1,5 B) 1,6 C) 1,8 D) 2

www.egitimhane.com

AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS