

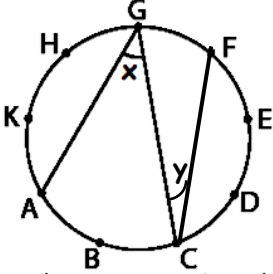
2014 – 2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU 7. SINIFLAR
MATEMATİK DERSİ II. DÖNEM III. YAZILI YOKLAMA SINAVI

Adı ve Soyadı :
Sınıfı :
Numarası :

.../05/2015

Notu:

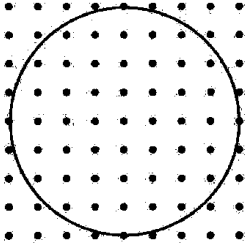
1)



Yukarıdaki çemberde $x + y$ açısı kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70

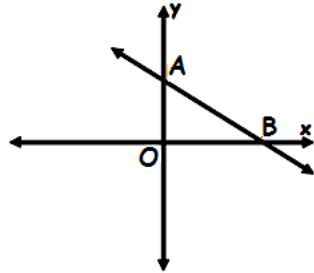
2)



Yukarıdaki dairenin alanı kaç br^2 ? ($\pi=3,14$ alınız.)

- A) 48,4 B) 48,24 C) 5,24 D) 50,24

3) Yandaki doğrunun Denklemi $3x+4y=24$ olduğuna göre $A+B$ kaçtır?



- A) 7 B) 8 C) 14 D) 16

4) 20 kişilik bir sınıfta başkan ve bir başkan yardımcısı kaç farklı şekilde seçilebilir?

- A) 400 B) 380 C) 360 D) 340

5) Köşe noktalarının koordinatları $A(3, -1)$, $B(2, 4)$ ve $C(-5, -1)$ olan ABC üçgeninin alanı kaç birim karedir?

- A) 10 B) 12 C) 16 D) 20

6)Deney: Rastgele bir doktor seçiliyor.

	Doçent	Profesör
Bayan	2	4
Erkek	4	6

Yukarıda tabloya göre rastgele seçilen bir doktorun bayan veya profesör olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{7}{8}$ C) $\frac{5}{4}$ D) $\frac{1}{4}$

7) Aşağıdakilerden hangisinin sonucu pozitifdir?

- A) $(-1)^3$ B) $(-2)^2$ C) $(-3)^5$ D) -5^2

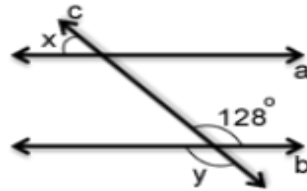
8)



Yandaki bisikletin teker yarıçapı 20 cm'dir. Bu bisikletli bu bisikletle 40 tur attığında kaç m yol alır? $\pi=3$

- A) 48 B) 480 C) 72 D) 720

9) Aşağıda verilen ifadeye göre $y-x$ kaç derecedir? a//b



- A) 128° B) 52° C) 38° D) 76°

10) 1.2.3.4.5.6.7.8.9

Yukarıdaki ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $9!$ B) $8!+1!$ C) $2!.4!$ D) $\frac{18!}{2!}$



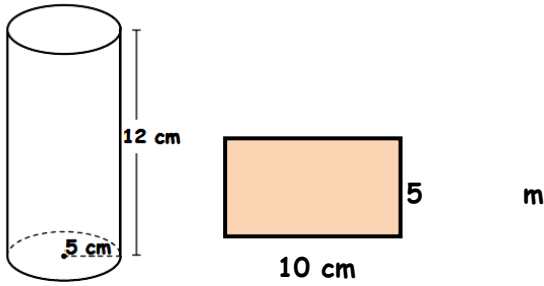
11) ÇANTA kelimesinin harfleri ile 3 harfli kaç kelime yazılabilir?

- A) 20 B) 60 C) 100 D) 120

12) Yarıçapı 7 m olan daire şeklindeki bir bölgeye yarıçapı 4 m olan daire şeklindeki bir havuz yapılacaktır. Geri kalan bölgeye de çiçek dikileceğine göre, çiçek dikilecek bölgenin alanı kaç m^2 dir? ($\pi=3$)

- A) 49 B) 70 C) 99 D) 120

13)



Yukarıdaki dik dairesel silindirin yanal yüzeyine, dikdörtgen şeklindeki etiket yapıştırılıyor. Buna göre yanal yüzeyinde boş kalan alan kaç cm^2 ? ($\pi=3$ alınınız.)

- A) 120 B) 250 C) 310 D) 360

14) Alanı $144 br^2$ olan karenin çevresinin uzunluğu ile bir eşkenar üçgenin çevresinin uzunluğu eşit olduğuna göre eşkenar üçgenin bir kenarının uzunluğu kaç birimdir?

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

15)

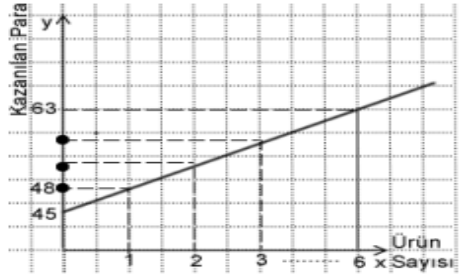
10,9,7,6,8,7,16

Yukarıdaki verilere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Açıklığı 10 dur.
B) Çeyrekler açıklığı 3 tür.
C) Tepe değeri (mod) 6 dir.
D) Ortanca değer (medyan) 8 dir.

16)

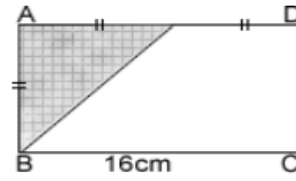
n satılan ürünü, m kazanılan parayı ifade etmektedir. Buna göre aşağıdaki grafiğe göre uygun doğrusal denklem hangisidir?



- A) $m=40+8n$ B) $m=45+3n$
C) $m=45n$ D) $m=40+3n$

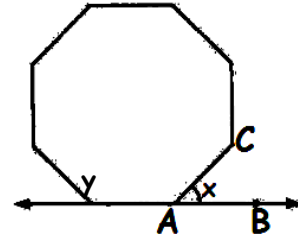
17)

Aşağıda verilen ABCD dikdörtgeninden taralı bölge kesilip çıkartılırsa kalan bölgenin alanı kaç cm^2 olur?



- A) 64 B) 72 C) 96 D) 108

18)



Yukarıda sekizgende $y-x$ açısı kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

19)



Bir zar atıldığına üste gelen sayının tek veya asal sayı olma olasılığı kaçtır?

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

20)



Yandaki atış tahtasının dış çerçevesi 8cm ve 10cm dikdörtgen ve iç çerçeve 4 cm'lik bir karedir. Atış yapanın kareyi vurma olasılığı nedir?

- A) $\frac{11}{16}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{3}{16}$ D) $\frac{5}{16}$