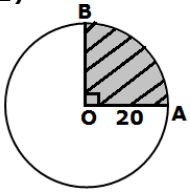


ADI:
SOYADI:
SINIFI: NO:

DERS: MATEMATİK 7
KONU:1.DÖNEM 3 YAZILI TEST SORULARI
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN, ŞAHİN FİLİKÇİ, TEKİN SİNGİN

B GRUBU

1)



Bir çemberin yarıçapı 20 cm, merkez açısı 90 derece ise, merkez açısının gördüğü minör (küçük) yay uzunluğu kaç cm dir? ($\pi=3$ alınız.)

- a)30 b)60 c)90 d)120

2)

$$2(x-3) - 3 \cdot (x+2) = 0$$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) -3 B) 0 C) -12 D) 1

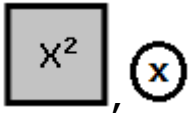
3)

$$\frac{x}{3} + \frac{x-1}{4} = \frac{1}{3}$$

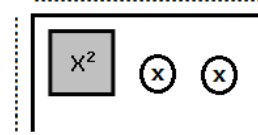
olduğuna göre, x kaçtır?

- A) -3 B) -2 C) 0 D) 1

4)



Olmak üzere; yanda model-
lenen işlemin cebirsel ifadesi aşağıdakilerden
hangisidir?



- A) $x^2 \cdot (x^2 + 2x)$ B) $x \cdot (x - 2x^2)$
C) $x^2 \cdot (x - 2x^2)$ D) $x \cdot (x + 2)$

5)



Şekildeki araba, 3 saatte 240 km yol
aldığına göre aynı hızla 5 saatte kaç km
yol alır?

- A) 500 B) 450 C) 400 D) 350

6)



Bir çiftçi tarlasına su getirmek
için 850 metre plastik boru alıyor. Çiftçi boruların
 $\frac{14}{17}$ 'isini toprağın üzerine döküyor. Çiftçi daha kaç
metre boru dökseyecektir?

- a) 90 b) 700 c) 760 d) 150

7)



Bir çiftçi tarlasının $\frac{1}{6}$ sına

marul, $\frac{1}{3}$ üne domates
ekmiştir.

Boş kalan kısım tarlanın
kaçta kaçdır?

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

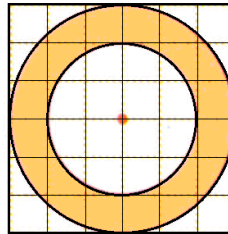
8)



Bir sınıfta kızların sayısının erkeklerin sayısına ora-
nı $\frac{3}{4}$ tür. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi sınıf
mevcudu olamaz?

- A) 28 B) 35 C) 38 D) 42

9)



Yandaki şekilde mer-
kezleri ortak daireler
gösterilmiştir.
Buna göre, taralı alan
kaç br^2 dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 17 B) 18 C) 15 D) 12

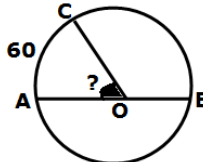
10)



Aynı kapasitede 15 kamyon
bir miktar kumu 4 seferde taşıyabiliyor. Bu kumu 6
kamyon kaç seferde taşıyabilir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 26

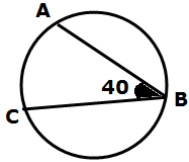
11)



Şekildeki çemberde (AC) minör ya-
yının ölçüsü 60 derecedir. $s(\angle AOC) = ?$ Ölçüsü kaç
derecedir?

- A) 30 B) 120 C) 60 D) 40

12)



Yanda verilen $s(\angle ABC)=40$ derece olduğuna göre, (AC) majör yayı kaç derecedir?

- A) 240 B) 80 C) 260 D) 280

13)



Yaşları 10,15 ve 20 olan Ahmet, Mehmet ve Selami yaşlarıyla orantılı olarak 90 cevizi paylaşacaklardır.

Buna göre Ahmet kaç ceviz almıştır?

- A) 23 B) 20 C) 25 D) 27

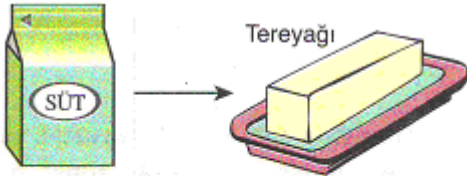
14)

$$(-10) + (-8)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) +18 B) -2 C) +2 D) -18

15)



40 lt sütte 8 kg tereyağı elde edilirse 90 lt sütte kaç kilogram tereyağı elde edilir?

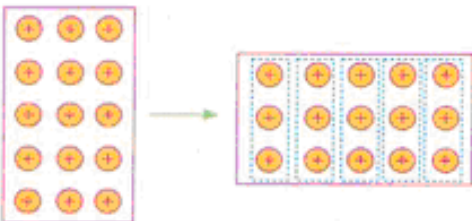
- A) 12 B) 18 C) 20 D) 25

16)

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu en küçüktür?

- A) $(-19) + (-7)$ B) $(-24) + (-3)$
C) $(-24) - (-3)$ D) $(-19) - (-7)$

17)



Yukardaki sayma pulları ile modellenen işlemin matematik cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(+15) : (+5) = 3$ B) $(+15) : (+3) = 5$
C) $(+15) : (-5) = -3$ D) $(+15) : (-3) = -5$

188)

(-3) , 4 , 0 , -5 , (-2) , 3 sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) $-5 < (-3) < (-2) < 0 < 3 < 4$
B) $-5 < (-2) < (-3) < 0 < 3 < 4$
C) $(-2) < (-3) < -5 < 0 < 3 < 4$
D) $(-3) < (-2) < 0 < 3 < 4 < -5$

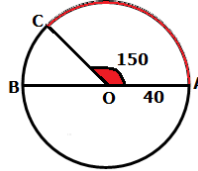
19)

- I. $(+5) \cdot (-3) = -15$
II. $(-1) \cdot (-5) \cdot (+6) = +30$
III. $(+3) \cdot (-4) \cdot (+2) = +24$
IV. $(+1) \cdot (+2) \cdot (+3) \cdot (-4) = -24$

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

20)



Yarıçapının uzunluğu 40 cm olan bir çemberde 150 derecelik merkez açıya karşılık gelen yayın uzunluğu kaç cm dir? ($\pi=3$ alınız.)

- a)130 b)100 c)200 d)175

CEVAP ANAHTARIDIR.

1	a	b	c	d	11	a	b	c	d
2	a	b	c	d	12	a	b	c	d
3	a	b	c	d	13	a	b	c	d
4	a	b	c	d	14	a	b	c	d
5	a	b	c	d	15	a	b	c	d
6	a	b	c	d	16	a	b	c	d
7	a	b	c	d	17	a	b	c	d
8	a	b	c	d	18	a	b	c	d
9	a	b	c	d	19	a	b	c	d
10	a	b	c	d	20	a	b	c	d

NOT: Her soru 5 puan süre 40 dakikadır.