

FARABİ ORTAOKULU 6. SINIFLAR SINAVLARA HAZIRLIK

MATEMATİK DENEME SINAVI - 12

S.1)  $18 + 9 \div 3 + 6 = 19$  eşitliğinin doğru olması için aşağıdaki işlemlerden hangisi parantez içinde olmalıdır?

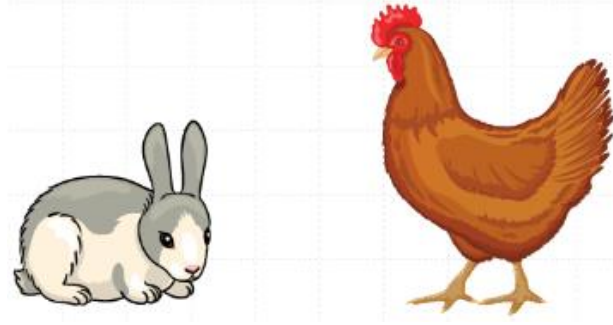
A)  $18 + 9$

B)  $9 \div 3$

C)  $18 + 9 \div 3$

D)  $3 + 6$

S.2)



Bir kümesteki tavuk ve tavşanların ayak sayıları toplamı 82'dir. Bu kümeste 15 tane tavuk varsa kaç tane tavşan vardır?

A) 11

B) 12

C) 13

D) 14

S.3) Bir otobüs 100 km yol gittiğinde 15 litre mazot, bir otomobil 50 km yol gittiğinde 5 litre benzin tüketmektedir. Bir litre mazot 3 TL, bir litre benzin 4 TL'dir. Bu iki araç 400 km yol gittiğinde otobüsün yakıt harcaması otomobilin yakıt harcamasından kaç TL fazla olur?

A) 10

B) 15

C) 20

D) 25

S.4) Çarpanlarından bazıları 2, 3 ve 5 olan sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 555

B) 510

C) 445

D) 250

S.5) Aşağıdakilerden hangisi 48 ve 60 sayılarının ortak bölenlerinden biridir?

A) 10

B) 12

C) 15

D) 16

S.6) 44 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

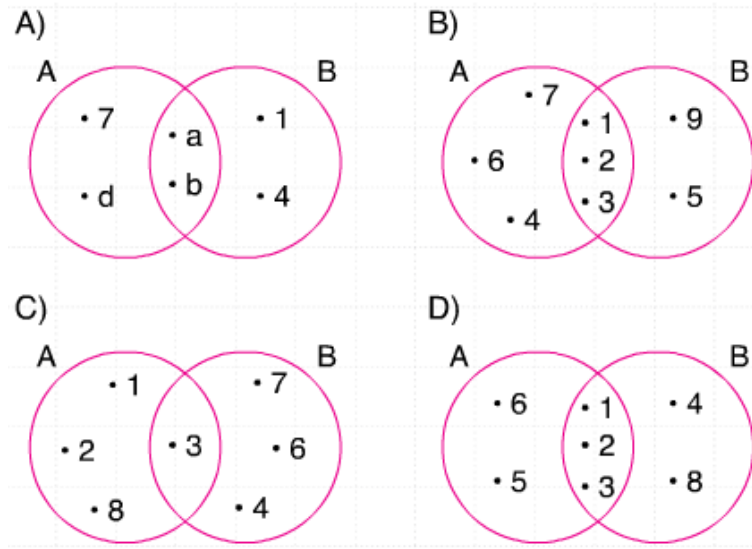
A) 4

B) 11

C) 12

D) 13

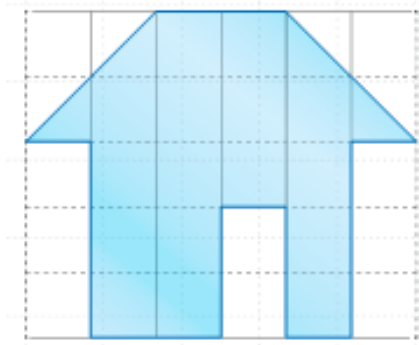
**S.7)**  $s(A \cap B) = 3$  ve  $s(A \cup B) = 8$  ise A ve B kümeleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?



**S.8)** Aşağıdaki tam sayılar sayı doğrusunda gösterilirse sayılardan hangisi en sağda yer alır?

- A)  $-2$                       B)  $-4$                       C)  $-5$                       D)  $-8$

**S.9)** Aşağıdaki şekil eş karelerden oluşmaktadır.



Buna göre boyalı kısmın belirttiği kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{3}{5}$                       B)  $\frac{3}{4}$                       C)  $\frac{2}{3}$                       D)  $\frac{5}{7}$

**S.10)**  $\frac{7}{10} - K = \frac{4}{15}$  eşitliğini sağlayan K sayısı kaçtır?

- A)  $\frac{5}{6}$                       B)  $\frac{7}{10}$                       C)  $\frac{8}{15}$                       D)  $\frac{13}{30}$

S.11)  $\frac{1,56}{0,4}$  işleminin sonucunun birler basamağına yuvarlanmış aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

S.12)



Yukarıdaki eşkenar üçgenle düzgün altıgenin çevre uzunlukları eşitse düzgün altıgenin bir kenar uzunluğunun, eşkenar üçgenin bir kenar uzunluğuna oranı kaçtır?

(Düzgün Altıgen: Bütün kenar uzunlukları ve iç açıları eş olan çokgen)

A)  $\frac{1}{3}$

B)  $\frac{3}{4}$

C)  $\frac{1}{2}$

D)  $\frac{2}{3}$

S.13) Sabit terimi 2, değişken sayısı 2 ve katsayılar toplamı 3 olan cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)  $mn + 2$

B)  $x + y + 2$

C)  $2ab + 1$

D)  $2k + 1$

S.14) 5 kişilik bir grubun ağırlık ortalaması ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Adem, Berk ve Cansu'nun ağırlık ortalaması 70 kg
- Derya ve Elif'in ağırlık ortalaması 60 kg

olduğuna göre tüm grubun ağırlık ortalaması kaçtır?

A) 64

B) 65

C) 66

D) 67

S.15) Tümler iki açıdan birinin ölçüsü, diğerinden  $12^\circ$  fazladır. Buna göre bu açılardan birinin ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

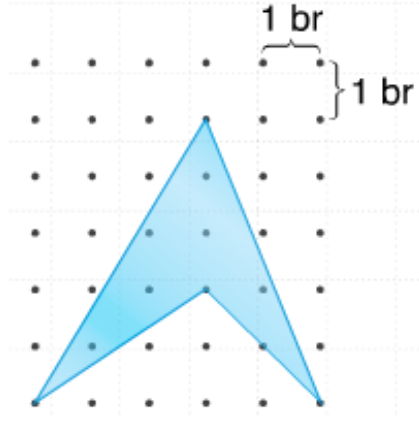
A)  $34^\circ$

B)  $39^\circ$

C)  $46^\circ$

D)  $52^\circ$

S.16)



Yukarıdaki noktalı kâğıtta verilen boyalı bölgenin alanı kaç birim karedir?

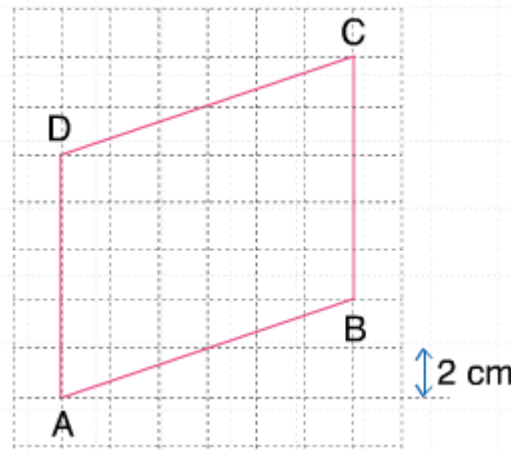
A) 6

B)  $\frac{13}{2}$

C) 7

D)  $\frac{15}{2}$

S.17) Aşağıdaki kareli kâğıtta verilen paralelkenarın alanı kaç santimetre karedir?



A) 100

B) 120

C) 150

D) 180

S.18) Aşağıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

- ❖  $0,3 \text{ ar} = 30 \text{ m}^2$
- ❖  $2 \text{ ha} = 20 \text{ daa}$
- ❖  $0,12 \text{ ar} = 120000 \text{ cm}^2$
- ❖  $4000 \text{ 000 mm}^2 = 40 \text{ m}^2$
- ❖  $3,12 \text{ daa} = 3120 \text{ m}^2$

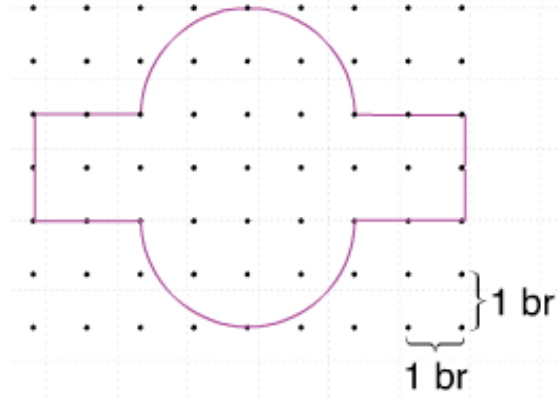
A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

S.19)



Yukarıda noktalı kâğıtta verilen şeklin çevresi kaç br'dir? ( $\pi = 3$  alınız.)

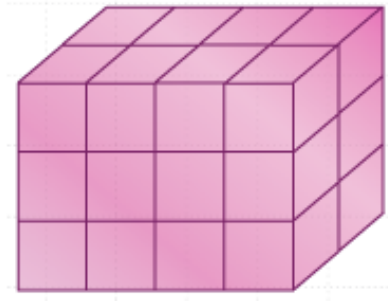
A) 18

B) 20

C) 24

D) 25

S.20)



Yukarıdaki prizmanın hacmi kaç birim küptür?

A) 12

B) 18

C) 24

D) 28

Hazırlayan: İsmail UĞUR

Matematik Öğretmeni

CEVAP ANAHTARI

1-D , 2-C , 3-C , 4-B , 5-B , 6-D , 7-B , 8-A , 9-A , 10-D , 11-B , 12-C , 13-A , 14-C ,  
15-B , 16-D , 17-B , 18-C , 19-C , 20-C