

1)



Bir torbada sarı, pembe ve mor renklerde toplam 64 tane bilye vardır. Torbadan rasgele seçilen bir bilyenin pembe olma olasılığı $\frac{7}{16}$ olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi bulunamaz?

- A) Pembe bilyenin sayısı
B) Mor ve sarı renkteki bilyelerin sayılarının toplamı
C) Çekilen topun mor olma olasılığı
D) Çekilen bir topun mor veya sarı renkte olma olasılığı

2)



Yukarıdaki akvaryumda 4 mavi, 4 kırmızı, 5 beyaz balık vardır. Akvaryuma bir adet yem atılıyor. Bu yemi kırmızı balıklardan birinin yeme olasılığı nedir?

- A) $\frac{3}{13}$ B) $\frac{4}{13}$ C) $\frac{5}{13}$ D) $\frac{8}{13}$

3)



Yukarıdaki I ve II numaralı teraziler dengede ve $\bullet = 8$ kg olduğuna göre, \blacktriangle kaç kg'dır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

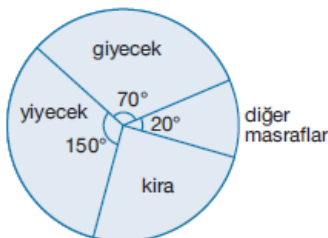
4)



Bir araba Ankara'dan Marmaris'e 80 km hızla gidiyor ve 100 km hızla geri dönüyor. Bu araç 9 saatte gidip geldiğine göre bu yolun uzunluğu kaç km'dir?

- A) 400 B) 480 C) 540 D) 600

5)

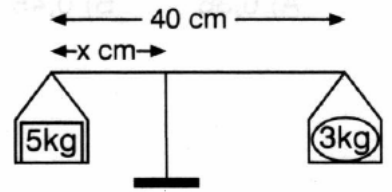


Şekildeki grafikte yılda 12000 lira maaş alan bir memurun gider dağılımını görmekteyiz. Bu memurun kira gideri yılda kaç liradır?

- A) 6000 B) 5000 C) 4000 D) 3000

6)

Yandaki terazi dengede olduğuna göre, x kaçtır?



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

7)

$$\frac{3}{\frac{5}{2}} + \frac{3}{\frac{5}{2}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{6}{5}$ C) $\frac{7}{5}$ D) $\frac{3}{2}$

8)

$$\frac{1}{5} < x < \frac{1}{2}$$

sıralamasında x yerine aşağıdakilerden hangisi gelemez?

- A) $\frac{9}{10}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{8}{15}$ D) $\frac{7}{15}$

9)

$$\frac{1 + \frac{1}{2}}{1 - \frac{1}{2}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

10)



Yarısı dolu olan bir depoya 30 litre su eklenildiğinde deponun $\frac{2}{5}$ 'si boş kalıyor.

Deponun tamamı kaç litredir?

- A) 200 B) 250 C) 270 D) 300

11)



Yusuf amca bahçesinin $\frac{2}{5}$ 'sine domates, $\frac{1}{4}$ 'ine biber ekmiştir.

Domates ve biber ekili alan 130 m² olduğuna göre bahçenin tamamı kaç m² dir?

- A) 150 B) 180 C) 200 D) 240

12)



Adem $x + 10$ sayfası bulunan kitabının $x - 10$ sayfasını okumuştur.

Geriye kaç sayfası kalmıştır?

- A) 5 B) 20
C) $2x$ D) $x + 5$

13)

$$(2x + 5)^2$$

cebirsel ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4x^2 - 25$ B) $4x^2 + 25$
C) $4x^2 - 10x + 10$ D) $4x^2 + 20x + 25$

14)

$$3.(x + 1) + 2.(x - 1) = 6$$

denklemini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 B) 1 C) 2 D) -5

15)



Berna her gün bir önceki günden 5 sayfa fazla kitap okumaktadır. Üç gün sonunda kitabın yarısını okumuştur.

Kitap 120 sayfalık olduğuna göre, ikinci gün kaç sayfa okumuştur?

- A) 15 B) 20 C) 30 D) 40

16)

Yanda verilen tabloda, kaç litre sütten kaç kg. yağ elde edildiği gösterilmektedir.

Süt (L)	Yağ (kg)
X	3
24	4
42	7
66	Y

Verilen tabloya göre, x ve y aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{x}{6}$ $\frac{y}{5}$ C) $\frac{x}{15}$ $\frac{y}{14}$
B) 12 14 D) 18 11

17)



Bir baba 60 TL'yi yaşları 8, 9 ve 13 olan üç çocuğuna yaşları ile orantılı olarak paylaştıracaktır.

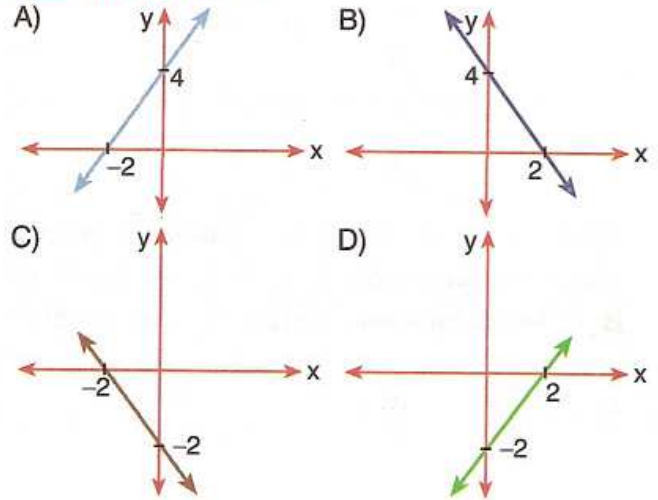
En küçük çocuğa kaç TL vermelidir?

- A) 24 B) 20 C) 16 D) 12

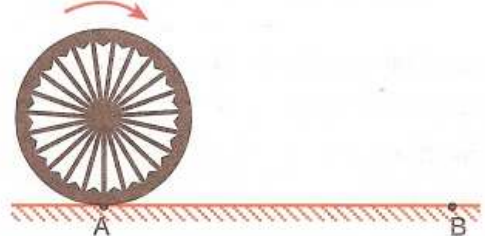
18)

$$2x + y - 4 = 0$$

denklemini ile verilen doğrunun grafiği aşağıdaki-lerden hangisidir?



19)



Yukarıdaki şekilde yarıçapı 40 cm olan bir tekerlek bir tam tur atarak B noktasına geliyor.

Buna göre, $|AB|$ kaç cm dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 120 B) 180 C) 240 D) 360

20)



3 kişi 5 boş sandalyeye kaç farklı biçimde oturabilir?

- A) 5! B) 3! C) 15 D) 60

CEVAP ANAHTARINI KODLAYINIZ.

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

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