

ADI :

SOYADI:

NO: SINIFI: 8/.....

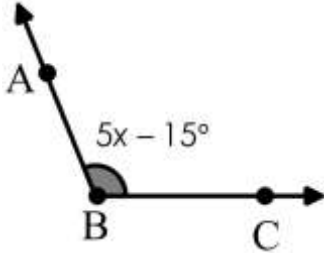
1.

“İki katının 4 fazlası 21’den küçük sayılar”

Yukarıda verilen cümleye uygun eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2(x + 4) < 21$ B) $2x + 4 > 21$
C) $2x + 4 < 21$ D) $2(x + 4) > 21$

2.



Şekildeki ABC açısı geniş açı olduğuna göre, x’in en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 20 B) 21
C) 22 D) 23

3.

$$3x^2 - 15x$$

İfadesinin çarpanlarına ayrılmış biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x \cdot (x - 5)$ B) $x^2(3 - 15)$
C) $x(3x + 5)$ D) $5x(x - 3)$

8.SINIF

4.

$(-3, 5)$ ile $(1, -3)$ noktalarından geçen doğrunun eğimi aşağıdakilerden hangisidir?

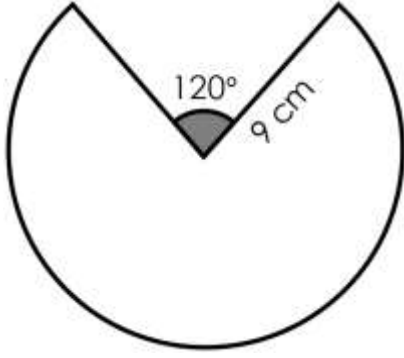
- A) 2 B) 4
C) -4 D) -2

5.

$2x - y = 4$ doğrusu ile eksenler arasında kalan bölgenin alanı kaç br^2 ’dir?

- A) 4 B) 6
C) 8 D) 10

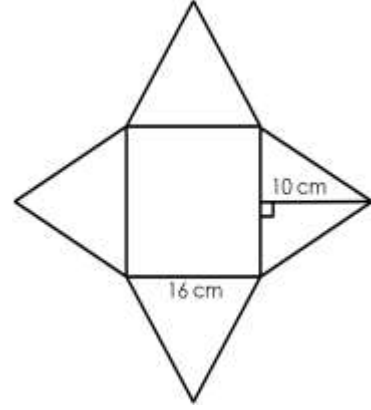
6.



Yan yüzeyi verilen koninin taban yarıçapı kaç cm'dir?

- A) 4 B) 6
C) 8 D) 10

8.



Yukarıda açılımı verilen kare piramidin yüksekliği kaç cm'dir?

- A) 6 B) 7
C) 8 D) 9

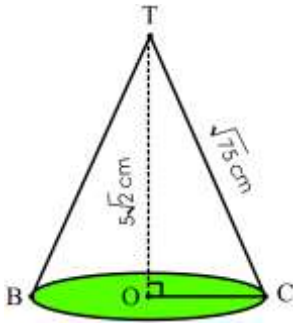
8.SINIF

9.

Yan yüzeyi 240 cm^2 ve yüksekliği 8 cm olan silindirin taban çapı kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 5 B) 6
C) 10 D) 12

7.



Yukarıda verilen koniye göre $|OC|$ kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

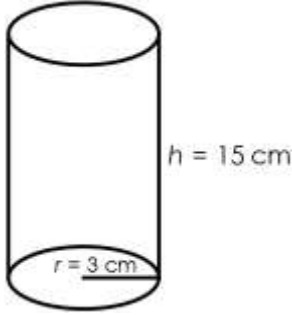
- A) 3 B) 5
C) $3\sqrt{2}$ D) $5\sqrt{2}$

10.

Ayrıt uzunlukları 6 cm, x cm ve 10 cm olan dikdörtgenler prizmasının tüm ayrıt uzunlukları toplamı 100 cm olduğuna göre x kaçtır?

- A) 8 B) 9
C) 12 D) 14

11.



Yukarıda verilen dik dairesel silindir için aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) Taban alanı 27 cm^2 'dir.
- B) Yanal alanı 270 cm^2 'dir.
- C) Yüzey alanı 324 cm^2 'dir.
- D) Hacmi 450 cm^3 'tür.

12.



Bir kümeste tavuk ve tavşanlardan oluşan 24 hayvan vardır. Ayak sayıları toplamı 62 olduğuna göre kümeste kaç tane tavuk vardır?

- A) 7
- B) 11
- C) 15
- D) 17

13.

$$\begin{aligned} 5x - y &= 10 \\ 3x + 2y &= -7 \end{aligned}$$

Denklem sistemini sağlayan sıralı ikili aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(1, -5)$
- B) $(-1, 5)$
- C) $(5, -1)$
- D) $(-5, 1)$

14.



8.SINIF



A noktasından C noktasına yola çıkan Eylül B noktasında mola veriyor. Kalan yolu gidilen yoldan daha fazla olduğuna göre x'in **en küçük** tamsayı değeri kaçtır?

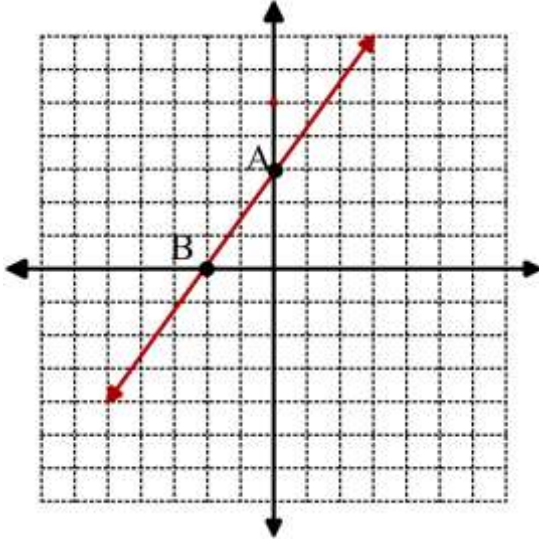
- A) 13
- B) 14
- C) 15
- D) 16

15.

$3x - ay + 5 = 0$ doğrusunun eğimi $-\frac{3}{5}$ olduğuna göre a kaçtır?

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

16.



Şekildeki doğrunun eğimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

17.

Hangi sayının $\frac{1}{3}$ 'ünün 4 fazlası, o sayının $\frac{2}{5}$ 'inin 1 eksiğine eşittir?

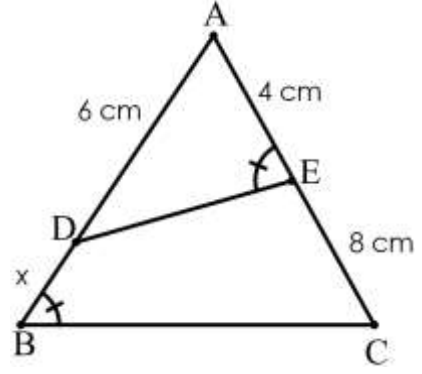
- A) 30 B) 45
C) 60 D) 75

18.

Matematik dersinde yapılan bir deneme sınavında en kötü yapan öğrencinin 16 ve en iyi yapan öğrencinin 48 doğrusu vardır. Öğrencilerin deneme sınavındaki doğru sayılarını kullanarak oluşturulan 5 grupluk histogramın grup genişliği kaç olur?

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

19.



Yukarıda verilen şekle göre x kaç cm'dir?

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

8.SINIF

20.

	Yüz sayısı
Üçgen prizma	a
Kare piramit	b
Silindir	c
Koni	d

Yukarıda verilen tabloya göre $(a+b) : (c+d)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 3
C) 5 D) 6

NOT: Sınav süresi 40 dakikadır.

Her soru 5 puandır.

Başarılar dilerim..