**2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MATEMATİK DERSİ 2.DÖNEM 2.YAZILI**

ADI : ………………………………

SOYADI: ………………………….

NO: ……………. SINIFI: 8/…c…

**SORULARI**

# 1. 3.

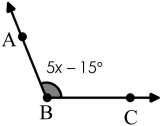
“İki katının 4 fazlası 21’den küçük sayılar”

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**

𝟑𝐱𝟐 − 𝟏𝟓𝐱

İfadesinin çarpanlarına ayrılmış biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

**A)** 3x. (x − 5) **B)** x2(3 − 15)

**C)** x(3x + 5) **D)** 5x(x − 3)

# 4.

**8.SINIF**

(−𝟑, 𝟓) **ile** (𝟏, −𝟑) **noktalarından geçen doğrunun eğimi aşağıdakilerden hangisidir?**

**A) 2 B) 4**

**C) -4 D) -2**

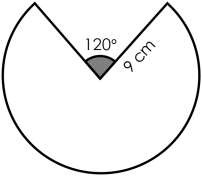
# 5.

𝟐𝐱 − 𝐲 = 𝟒 **doğrusu ile eksenler arasında kalan bölgenin alanı kaç** 𝐛𝐫𝟐**’dir?**

**A) 4 B) 6**

**C) 8 D) 10**

# 6.

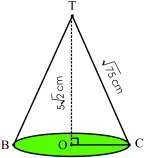


Yan yüzeyi verilen koninin taban yarıçapı kaç cm’dir?

**A) 4 B) 6**

**C) 8 D) 10**

# 7.

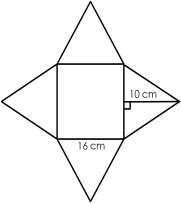


**Yukarıda verilen koniye göre** |𝑶𝑪| **kaç cm’dir?** (𝛑 = 𝟑 𝐚𝐥ı𝐧ı𝐳. )

**A) 3 B) 5**

**C)** 𝟑√𝟐 **D)** 𝟓√𝟐

**8.**



Yukarıda açınımı verilen kare piramidin yüksekliği kaç cm’dir?

**A) 6 B) 7**

**C) 8 D) 9**

# 9.

**8.SINIF**

**Yan yüzeyi 240** 𝐜𝐦𝟐 **ve yüksekliği 8 cm olan silindirin taban çapı kaç cm’dir?** (𝛑 = 𝟑 𝐚𝐥ı𝐧ı𝐳. )

**A) 5 B) 6**

**C) 10 D) 12**

# 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**

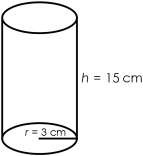
**C) 12 D) 14**

# 11.

**13.**

5x − y = 10

3x + 2y = −7

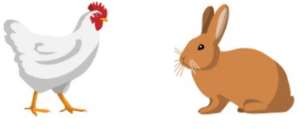
Yukarıda verilen dik dairesel silindir için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

(𝛑 = 𝟑 𝐚𝐥ı𝐧ı𝐳. )

1. **Taban alanı 27** 𝐜𝐦𝟐**’dir.**
2. **Yanal alanı 270** 𝐜𝐦𝟐**’dir.**
3. **Yüzey alanı 324** 𝐜𝐦𝟐**’dir**.

**D) Hacmi 450** 𝐜𝐦𝟑**’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**

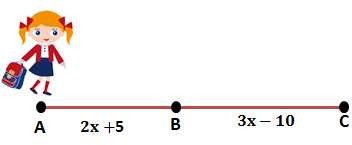
Denklem sistemini sağlayan sıralı ikili aşağıdakilerden hangisidir?

**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** − 𝟑

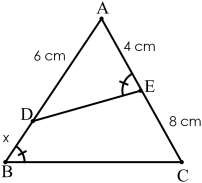
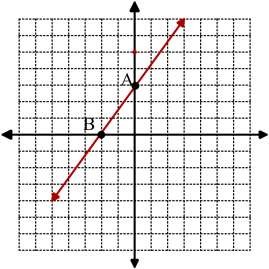
𝟓

olduğuna göre a kaçtır?

**A) 5 B) -5**

**C) 3 D) -3**

# 16. 19.



Şekildeki doğrunun eğimi aşağıdakilerden hangisidir?

Yukarıda verilen şekle göre x kaç cm’dir?

**A) 1 B) 2**

**C) 3 D) 4**

**A)** − 𝟑

𝟐

**C)** − 2

3

**B)** 𝟑

𝟐

**D)** 𝟐

𝟑

**8.SINIF**

# 17.

Hangi sayının 𝟏’ünün 4 fazlası, o sayının 𝟐’inin

**20.**

𝟑 𝟓

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**

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

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

**A) 2 B) 3**

**C) 5 D) 6**

NOT: Sınav süresi 40 dakikadır.

Her soru 5 puandır. Başarılar dilerim..

............................