

8.SINIFLAR II.DÖNEM I.MATEMATİK YAZILI SORULARI

1.İlk dikildiğinde 35cm boyunda olan bir fidan her yıl 12cm uzamaktadır.

5.yıl sonunda fidanın boyu kaç cm. olur?

- A)47 B)60 C)95 D)83

2. Aşağıda denklemleri verilen doğrulardan hangisi y eksenini dik keser?

- A) $y-2=0$ B) $x-3=0$
C) $x-2y=0$ D) $x+4=2y$

3. 90kg buğday ve 105kg yeşil mercimek eş büyüklükteki çuvallara karıştırmadan doldurulacaktır.

Bu iş için gerekli torba sayısı enaz kaçtır?

- A)7 B)8
C)13 D)15

4.)Bir çarpma işlemi aşağıdaki gibi modellenmiştir.

	x	x	x	1	1
x	x^2	x^2	x^2	x	x
1	x	x	x	1	1

Bu çarpma işlemi hangisidir?

- A) $(2x+3).(x+1)$ B) $(3x+3).(x-1)$
C) $(3x+2).(x-1)$ D) $(3x+2).(x+1)$

5.) 20 sayısının doğal sayı çarpanları eş büyüklükteki kağıtlara yazılarak bir torbaya atılıyor.

Torbadan çekilen bir kağıtta asal sayı yazmama olasılığı nedir?

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

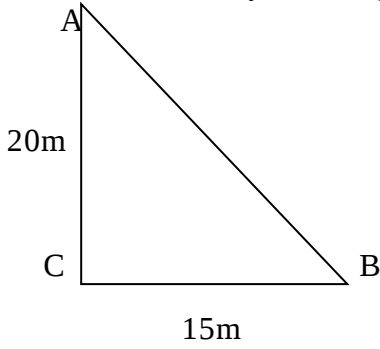
6. Aşağıda denklemleri verilen doğrulardan hangisi orijinden geçer?

- A) $y-2x=4$ B) $x+3=5$
C) $-y+2x=0$ D) $x=-3y+1$

7. Koordinat sistemiyle ilgili aşağıdakilerden hangisiyanlıştır?

- A) X eksenini üzerinde ordinatlar 0'dır.
- B) Başlangıç noktası orjin olarak adlandırılır.
- C) 3.bölgedeki noktaların ordinatları pozitifdir.
- D) 4.bölgedeki noktaların apsisleri pozitifdir

8.Aşağıda verilen düzlemde AB yolunun eğimi kaçtır?



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

9.) $x^2+8x+16$ cebirsel ifadesinin çarpanlarına ayrılmış hali aşağıdakilerden hangisidir

- A) $(x+2).(x+2)$
- B) $(x-4).(x-4)$
- C) $(x+4).(x+2)$
- D) $(x+4).(x+4)$

10.) Aşağıdakilerden hangisi imkansız olaydır?

- A) 5 şiir 2 masal kitabı arasından seçilen kitabın şiir kitabı olması
- B) 0'dan 9 a kadar sayıların bulunduğu torbadan rakam seçilmesi
- C) Bir zar atıldığında üste tek sayı gelmesi
- D) Rasyonel sayıların bulunduğu torbadan irrasyonel sayı seçilmesi

11.) Aşağıda 3 adet irrasyonel sayı verilmiştir.

$$2\sqrt{5}$$

$$3\sqrt{2}$$

$$4\sqrt{3}$$

Sayılar ile şıklar eşleştirildiğinde hangisi dışta kalır?

- A) $\sqrt{48}$
- B) $\sqrt{32}$
- C) $\sqrt{20}$
- D) $\sqrt{18}$

12.) $7 \times 10^1 + 5 \times 10^{-1} + 10^{-2} + 3 \times 10^{-3}$

Yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 7,503
- B) 7,513
- C) 70,503
- D) 70,513

13.) İki basamaklı A9 doğal sayısı asal bir sayıdır.

Buna göre A'nın alacağı değerler toplamı kaçtır?

- A) 19
- B) 23
- C) 25
- D) 27