

6.SINIF MATEMATİK DERSİ 2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI

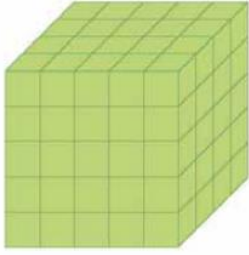
Adı Soyadı:

Sınıfı:

No:

Puan:

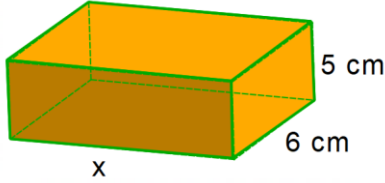
1.



Birim küplerden oluşturulmuş yukarıdaki dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç birim küptür?

A) 90 B) 100 C) 120 D) 180

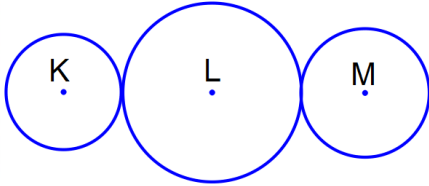
2.



Yukarıda bazı ayrıt uzunlukları verilen dikdörtgenler prizmasının hacmi 240 cm^3 olduğuna göre verilmeyen ayrıt uzunluğu kaç cm'dir?

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

3.



Yukarıdaki K, L ve M merkezli çemberlerin çap uzunlukları sırasıyla 10 cm, 16 cm ve 12 cm'dir.

Buna göre K ile M noktaları arasındaki uzaklık kaç cm'dir?

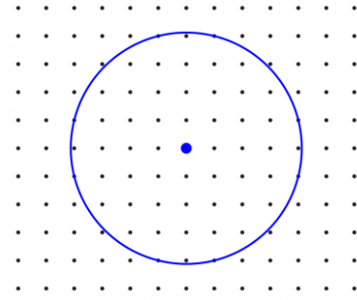
A) 19 B) 23 C) 27 D) 31

4. 150 dönümlük bir tarlanın 40000 m^2 'lik kısmına buğday, 600 ar'lık kısmına mısır ve kalan kısmına da ayçiçeği ekilecektir.

Buna göre tarlanın kaç dekarlık bölümüne ayçiçeği ekilmiştir?

A) 50 B) 75 C) 80 D) 100

5.



Yukarıda noktalı kağıt üzerinde çizilen çemberin çevre uzunluğu kaç birimdir? ($\pi = 3$ alınız)

A) 21 B) 24 C) 27 D) 30

6.

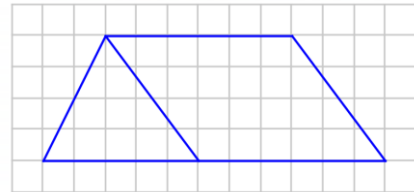


Yukarıda kısa kenar uzunluğu 60 cm olan dikdörtgenin alanı $0,54 \text{ m}^2$ 'dir.

Buna göre uzun kenarı kaç santimetredir?

A) 60 B) 70 C) 80 D) 90

7.



Yukarıdaki kareli zemin üzerinde verilen şeklin alanı kaç br^2 'dir?

A) 32 B) 34 C) 36 D) 38

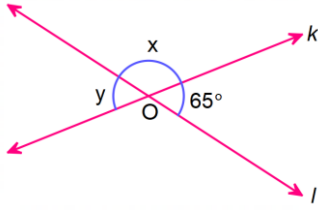
8. 30° 'lik bir açının tümlerinin bütünleri kaç derecedir?

A) 60 B) 90 C) 120 D) 150

9. $\frac{8x-6}{3}$ cebirsel ifadesinin $x = 6$ için değeri kaçtır?

A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

10.



Yukarıda k ve l doğrularının kesişmesiyle oluşan açılar verilmiştir.

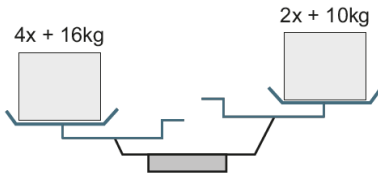
Buna göre $x - y$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65

11. Doruk'un yaşı Işıl'ın yaşının 2 katının 3 fazlasıdır. Barış'ın yaşı da Doruk'un yaşının 3 katıdır. Işıl'ın yaşı "x" ise Barış'ın yaşını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x + 3$ B) $3x + 9$ C) $6x + 3$ D) $6x + 9$

12.



Yukarıdaki terazinin sol kefesinde $(4x + 16)$ kg ve sağ kefesinde $(2x + 10)$ kg ağırlık bulunmaktadır.

Terazinin dengelenmesi için sağ kefeye kaç kilogram ağırlık konulmalıdır?

- A) $x + 6$ B) $2x + 6$ C) $2x + 10$ D) $4x + 6$

13. 4 kişinin yaşları ortalaması 12'dir. Bu gruba yaş ortalamaları 9 olan 2 kişi daha katılırsa grubun yaş ortalaması kaç olur?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

14. $\frac{6}{125}$ sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

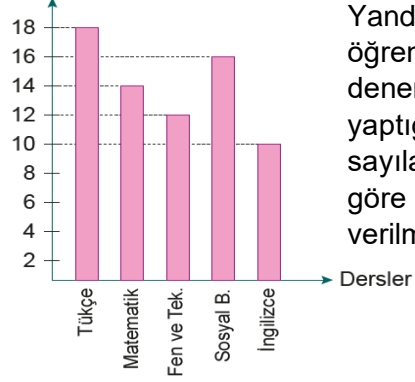
- A) 0,48 B) 0,048 C) 0,125 D) 0,06

15. 54 sayısının $\frac{4}{9}$ 'u kaçtır?

- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24

16.

Doğru sayısı



Yandaki grafikte bir öğrencinin bir deneme sınavında yaptığı doğru sayılarının derslere göre dağılımı verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En çok doğruyu Türkçe dersinden yapmıştır.
 B) En az doğruyu İngilizce dersinden yapmıştır.
 C) Öğrencinin toplam doğru sayısı 70'dir.
 D) Doğru sayılarının derslere göre aritmetik ortalaması 15'dir.

17.

16, 24, 9, 33

Yukarıdaki veri grubuna aşağıdaki sayılardan hangisi eklenirse açıklık 28 olur?

- A) 36 B) 28 C) 14 D) 5

18. Ege biriktirdiği 80 TL'nin 48 TL si ile kitap almıştır. Ege'nin kitap için harcadığı paranın kalan parasına oranı kaçtır?

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

19. $(87,75 + 12,3 - 5,812) \cdot 100$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9,4238 B) 94,238 C) 942,38 D) 9423,8

20. $\left(1 + \frac{1}{3}\right) - \frac{1}{6}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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