

FARABİ ORTAOKULU 6. SINIFLAR SINAVLARA HAZIRLIK

MATEMATİK DENEME SINAVI - 8

**S.1)** Bir manavda başlangıçta bulunan meyvelerin kütlesi ve satılan meyvelerin kütlesi tabloda verilmiştir.

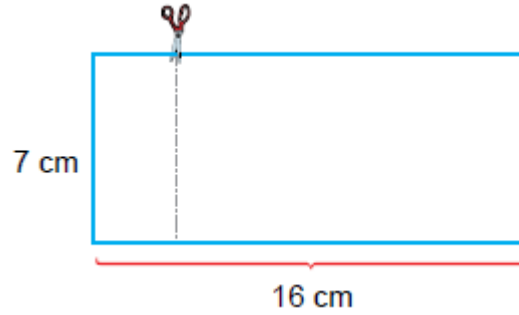
**Tablo:** Manavda Başlangıçta Bulunan ve Satılan Meyvelerin Kütlesi

Meyveler	Başlangıçta Bulunan Meyvelerin Kütlesi (kg)	Satılan Meyvelerin Kütlesi (kg)
Portakal	$4^3$	$7^2$
Elma	$2^5$	$3^3$
Mandalina	$3^4$	$2^6$
Armut	$6^2$	$2^5$

Bu manav kalan meyveleri tarttığına çürük meyvelerin kütlesi 5 kg gelmiştir. Buna göre kalan sağlam meyvelerin toplam kütlesi kg cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

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

**S.2)** Kenarlarının uzunlukları 7 cm ve 16 cm olan dikdörtgen biçimindeki bir karton şeklindeki gibi kısa kenarına paralel olacak biçimde kesilerek iki parçaya ayrılıyor.



Buna göre oluşan bu parçaların alanlarının toplamı santimetrekare cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $7 \cdot 3 + 7 \cdot 12$                       B)  $7 \cdot 4 + 7 \cdot 11$   
C)  $7 \cdot 3 + 7 \cdot 13$                       D)  $7 \cdot 4 + 7 \cdot 13$

**S.3)**  $4 \times 3 + 10 \div 2 - 1$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10                      B) 13                      C) 16                      D) 22

S.4) Ali hiç artmayacak biçimde 3 arkadaşına eşit şekilde paylaştırabileceği  $57\Delta$  tane şekeri 4 arkadaşına hiç artmadan eşit şekilde paylaştırmıştır. Buna göre  $\Delta$  yerine yazılabilecek rakam kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 6

S.5) Aşağıdakilerden hangisi 294 sayısının doğal sayı çarpanlarından biri değildir?

- A) 6 B) 14 C) 21 D) 44

S.6) 237 sayısına aşağıdakilerden hangisi eklenirse elde edilen sayı 3 , 4 , 5 sayılarına kalansız bölünür?

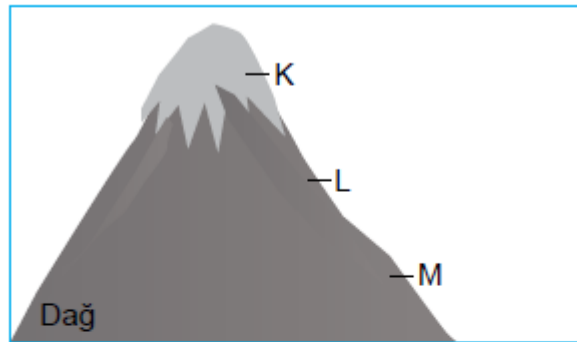
- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

S.7)  $A = \{-12, -10, -8, -4, -2, 0, 6, 8, 14\}$  kümesi veriliyor. Buna göre A kümesinin elemanlarından kaç tanesinin mutlak değeri 5'ten büyüktür?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

*Sıcaklık değeri deniz seviyesinden yukarı çıkıldıkça azalmaktadır.*

S.8)



Dağcılık sporu yapan Mehmet görseldeki dağın K, L ve M noktalarında sıcaklık ölçümü yapmıştır.

**Buna göre bu noktalarda ölçülen sıcaklık değerleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

	K	L	M
A)	17	0	-16
B)	-18	-19	-20
C)	-14	0	-3
D)	-12	-5	1

**S.9)** 65 çalışanın olduğu bir şirkette çalışanların  $\frac{8}{13}$  'i erkektir. Kadın çalışanların 15'i, erkek çalışanların 20'si İngilizce bilmektedir. Buna göre bu şirkette İngilizce bilmeyen kadın çalışanların sayısının, İngilizce bilmeyen erkek çalışanların sayısına oranı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{2}$  B)  $\frac{2}{3}$  C)  $\frac{3}{4}$  D)  $\frac{4}{5}$

**S.10)**  $\frac{8}{18} > \frac{\Delta}{9} > \frac{2}{9}$  sıralamasında  $\Delta$  yerine aşağıdakilerden hangisi yazılırsa sıralama doğru olur?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

**S.11)** Ceren yaptığı pastanın  $\frac{1}{5}$  'ini kendine ayırmış ve geri kalanını iki arkadaşına eşit olarak paylaştırmıştır. Buna göre Ceren'in bu iki arkadaşından her birine pastanın kaçta kaç düşmüştür?

- A)  $\frac{1}{4}$  B)  $\frac{2}{5}$  C)  $\frac{3}{5}$  D)  $\frac{3}{4}$

**S.12)** Bir tarlanın önce  $\frac{1}{3}$  'i, daha sonra kalan kısmının  $\frac{3}{5}$  'ü sulanmıştır. Bu tarlanın sulanmayan kısmının alanı  $400 m^2$  olduğuna göre, tamamının alanı kaç  $m^2$ 'dir?

- A) 2400 B) 2100 C) 1800 D) 1500

**S.13)**  $104,8 \blacksquare 5$  ondalık gösterimi onda birler basamağına yuvarlandığında elde edilen ondalık gösterim  $104,9$  ise  $\blacksquare$  yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

- A) 35 B) 30 C) 26 D) 15

**S.14)** Deposunun tamamı 40 litre benzin alabilen bir otomobil her 100 km'de 7,4 litre benzin tüketmektedir. Deposu dolu olan bu otomobilin 600 km'lik yolu tamamlayabilmesi için en az kaç litre benzine daha ihtiyacı vardır?

- A) 4,3 B) 4,4 C) 4,5 D) 4,6

**S.15)**  $2x - 4xy + 5$  cebirsel ifadesinin terimlerinin kat sayıları toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 3 C) -2 D) -4

S.16) Aşağıdaki tabloda bir öğrencinin cuma günü dışında hafta içi günlerde ders çalıştığı süreler verilmiştir.

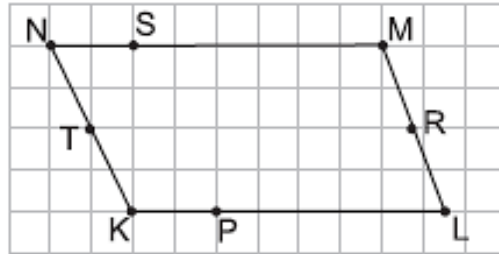
**Tablo: Günlere Göre Ders Çalışma Süreleri**

Günler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
Ders Çalışma Süreleri (Dakika)	120	180	210	90	

Tabloya göre bu öğrencinin hafta içi günlük ders çalışma süresinin ortalama 3 saat olabilmesi için cuma günü kaç saat ders çalışması gerekir?

- A) 4 B) 4,5 C) 5 D) 5,5

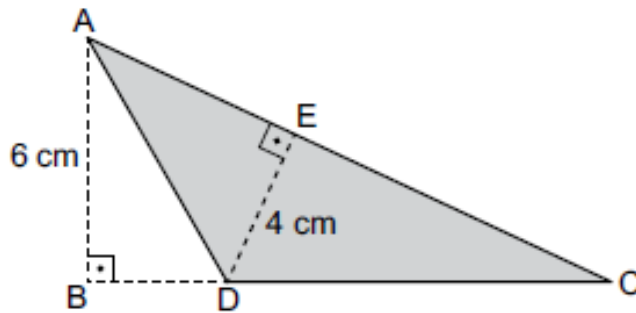
S.17)



Yukarıdaki kareli kâğıtta paralelkenar üzerinde verilen hangi iki noktanın birleştirilmesiyle oluşturulan doğru parçası bu paralelkenarın bir yüksekliği olur?

- A) T ve R B) N ve P C) M ve P D) K ve S

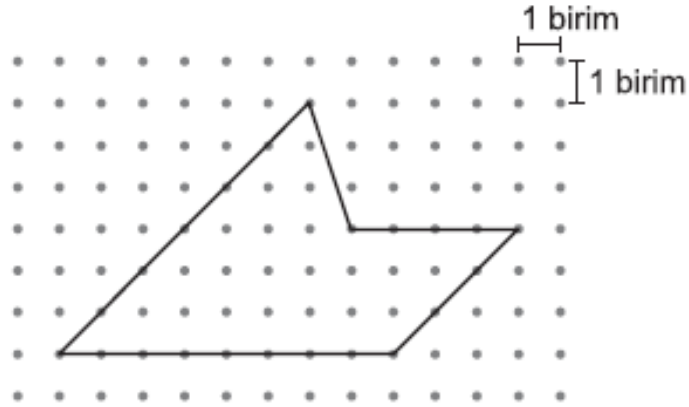
S.18)



Yukarıdaki şekilde verilen ADC üçgeninin alanı  $24 \text{ cm}^2$  ise  $|AC| + |DC|$  kaç cm'dir?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

S.19) Aşağıdaki noktalı kâğıtta verilen şeklin alanı kaç  $br^2$ 'dir?



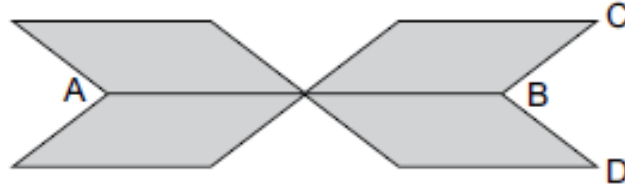
A) 28

B) 30

C) 32

D) 36

S.20)



Şekildeki 4 eş paralelkenardan oluşan süsleme modelinde A noktasının B noktasına uzaklığı 20 cm ve C noktasının D noktasına uzaklığı 6 cm'dir. Buna göre süsleme modelinin alanı kaç  $cm^2$ 'dir?

A) 120

B) 160

C) 200

D) 240

Hazırlayan: İsmail UĞUR

Matematik Öğretmeni

CEVAP ANAHTARI

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