

## MATEMATİK

1.

$$\begin{array}{r} K L \\ K L \\ K L \\ + K L \\ \hline 196 \end{array}$$

Yukarıda verilen toplama işlemine göre K+L işleminin sonucu kaçtır?

A) 16 B) 13 C) 10 D) 9

Cevap: B

2.



Terzi Necati elindeki 954 cm uzunluğundaki kumaşı 9 cm uzunluğunda parçalara kesmek istiyor. Her bir kesim işlemi 2 dakika sürmektedir.

**Buna göre kesim işlemi toplam da kaç dakika sürer?**

A) 30 B) 32 C) 210 D) 320

Cevap : C

3.

$$\frac{\blacksquare + 3}{10} \text{ bir basit kesirdir.}$$

$$\frac{\blacktriangle - 2}{13} \text{ bir ileşik kesirdir.}$$

Buna göre  $\blacksquare$  yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı ile  $\blacktriangle$  yerine yazılabilecek en küçük doğal sayının çarpımı kaçtır?

A) 90 B) 96 C) 105 D) 112

Cevap: A

4. Dünyanın kendi eksenini etrafında yaptığı hareketlerden dolayı yerel saat farkı oluşur.



Türkiye



Çin

Örneğin Türkiye’de saat 08.00 iken, Çin’de saat 13.00 dır.

15 Mayıs saat 21.35’da Türkiye’den yola çıkan ihracat treni 12 gün sonra Çin’e ulaşacaktır.

**Buna göre tren Çin’e ulaştığında Çin’deki tarih ve saat aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 27 Mayıs 21.40    B) 27 Mayıs 02.35    C) 28 Mayıs 16.35    D) 28 Mayıs 02.35

Cevap: B

5.

Dijital göstergelerde çizgi şeklindeki bölmeler yanarak rakamları oluşturmaktadır. Aşağıda dijital rakamlar ve altlarında bu rakamları oluşturmak için yanması gereken bölme sayısı verilmiştir.

6	2	5	5	4	5	6	3	7	6

Sevde bir bankada sıra bekliyor. Sevde’nin elindeki sıra numarası 23 bölmenin yanması ile oluşacak rakamları farklı 5 basamaklı en büyük sayıdır.

**Buna göre Sevde’nin gişe numarası kaçtır?**

- A) 99999    B) 98765    C) 98761    D) 98751

Cevap:D

6. Bir ürünün başka bir ürünle değiştirilmesine takas denir. Aşağıda birbiri ile takas yapılan bazı ürünler verilmiştir.

- 5 bilye ile 2 topaç
- 3 topaç ile 1 top
- 7 top ile 2 kaykay

**Buna göre 4 kaykay ile kaç tane bilye takas edilebilir?**

A) 70      B) 105      C) 210      D) 420

Cevap: B

7.

Aşağıda dört kişilik kek yapmak için gerekli malzemelerin bir kısmı verilmiştir.

**Dört kişilik kek tarifi**

- 3 yumurta
- 3 çay bardağı süt
- 5 çay bardağı şeker
- 4 su bardağı un

Yukarıdaki tarife göre keke yapmayı düşünen Esra Hanım evindeki malzemelerin listesini çıkarıyor.

Malzemeler	Miktarları
Yumurta	25 tane
Süt	30 çay bardağı
Şeker	65 çay bardağı
Un	60 su bardağı

**Buna göre Esra Hanım elindeki malzemeleri kullanarak en fazla kaç kişiye yetecek kadar kek yapabilir?**

A) 8      B) 15      C) 24      D) 46

Cevap: C

8. Cem bisikleti ile birinci gün 300 m, sonraki her gün bir önceki günden 200 m fazla yol gidiyor.

**Cem bu şekilde 6 gün devam ederek toplam ne kadar yol gitmiştir?**

A) 1 km 300 m  
C) 3 km 200m

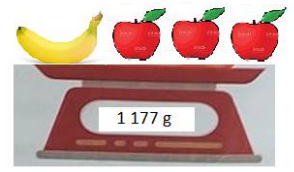
B) 2 km 500 m  
D) 4 km 800 m

Cevap: D

9.



Şekil-1



Şekil-2

Eşit kütleli muz ve eşit kütleli elmalar yukarıdaki gibi iki defa tartılıyor. Şekil 1 deki tartma işleminde bir muz ve bir elmanın toplam kütlesi 559 gram, Şekil 2 deki tartma işleminde bir muz ve üç elmanın toplam kütlesi 1 177 gram gelmiştir.

**Buna göre bir elmanın kütlesi kaç gramdır?**

A) 279      B) 294      C) 309      D) 434

Cevap: C

10. Aşağıda bir otelin bir günlük kişi başı konaklama ücreti ve boş oda sayısını gösteren bir tablo verilmiştir.

	Kişi başı ücret (TL)	Boş oda sayısı
1 kişilik oda	120	12
2 kişilik oda	85	9
3 kişilik oda	65	7

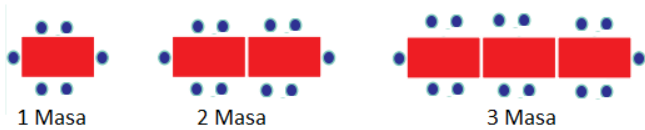
25 kişilik bir turist grubu bu otelde bir gün konaklayacaklardır.

Buna göre en ucuz ne kadar konaklaya bilirler?

- A) 1625 B) 1705 C) 2125 D) 2300

Cevap: B

11. Bir restoranda, gruplar halinde gelen müşteriler için masalar aşağıdaki gibi birleştirilmektedir.



Masaların etrafındaki daireler oturabilecek kişileri gösterdiğine göre 15 masa birleştirildiğinde en fazla kaç kişi oturabilir?

- A) 60 B) 62 C) 90 D) 92

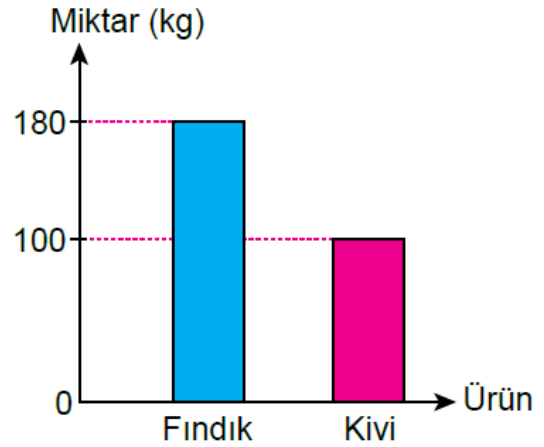
Cevap: B

12. Kemal amca bahçesinde fındık ve kivi üretmektedir. Aşağıdaki tabloda ürünlerin satış fiyatı ve üretilen ürünlerin miktarını gösteren grafik verilmiştir.

Tablo: Ürünlerin Satış Fiyatları

Ürünler (1 kg)	Fiyatlar (TL)
Fındık	26
Kivi	18

Grafik: Bahçede Üretilen Ürün Miktarı



Buna göre Kemal amca ürünlerin tamamını sattığında ne kadar gelir elde edecektir?

- A) 5040 B) 5840 C) 6480 D) 7280

Cevap: C

13. Bir dondurma firması üç dondurma çubuğu getirene bir dondurma hediye vermektedir.

Bir dondurmanın fiyatı 4 lira olduğuna göre 13 dondurma tüketen bir kişi en az kaç lira ödemiştir?

- A) 32 B) 36 C) 40 D) 52

Cevap: B

14.

Bir aracın yakıt deposunu ifade eden gösterge 8 bölme ayrılmıştır.



Şekil - I



Şekil - II

Bu aracın deposu Şekil I'deki gibi iken depoya 24 L yakıt eklendiğinde Şekil II'deki gibi oluyor.

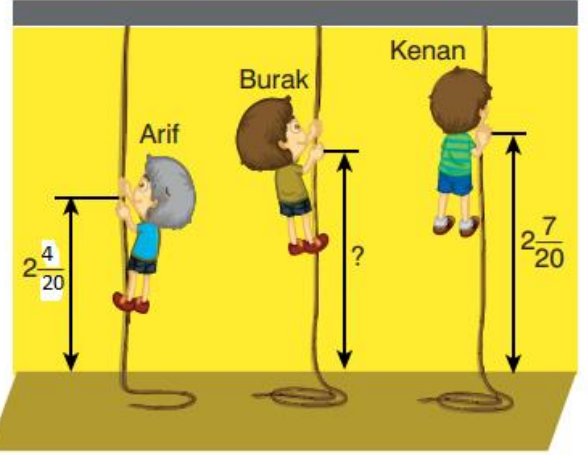
**Buna göre depoda ilk başta kaç litre yakıt vardı?**

- A) 64      B) 32      C) 16      D) 8

**Cevap: C**

15.

Aşağıda bir spor salonunda halat tırmanma antrenmanı yapan 3 sporcu görülmektedir. Sporcuların bazılarının yerden ne kadar yükseklikte olduğu verilmiştir.



**Kenan en yukarıda, Arif en aşağıda olduğuna göre Burak'ın yerden yüksekliği aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A)  $2\frac{8}{20}$       B)  $\frac{6}{20}$       C)  $2\frac{7}{20}$       D)  $2\frac{5}{20}$

**Cevap: D**