

5. SINIF

SAYISAL BÖLÜM

MATEMATİK

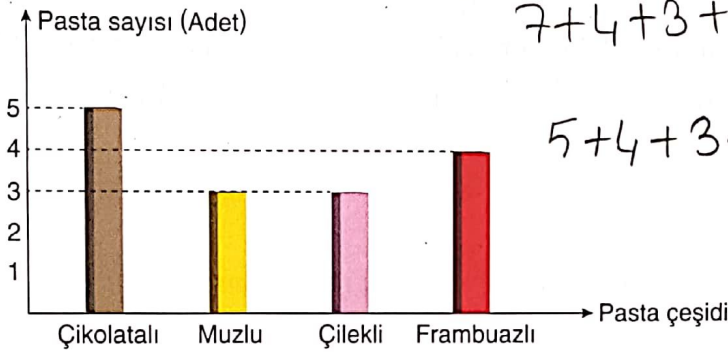
- Bu testte 15 soru vardır.
- Cevaplarınızı cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

- Aşağıdaki tabloda bir pastanede günlük yapılan pastaların çeşitlerine göre sayıları sütun grafiğinde ise pastanede gün sonunda satılan pasta sayısı gösterilmiştir.

Tablo: Pastaların Çeşitlerine Göre Sayıları

Pasta Çeşitleri	Çikolatalı	Muzlu	Çilekli	Frambuazlı
Pasta sayısı (Adet)	7	4	3	5

Grafik: Pastanede Gün Sonunda Satılan Pasta Sayısı



$$7 + 4 + 3 + 5 = 19 \rightarrow \text{Toplam 19 pasta var.}$$

$$5 + 4 + 3 + 3 = 15 \rightarrow 19 \text{ pastanın } 15 \text{ tanesi satıldı.}$$

$$19 - 15 = 4 \rightarrow 4 \text{ pasta kaldı.}$$

Buna göre, bu pastanede aynı gün toplam kaç adet pasta satılmamıştır?

A) 4

B) 5

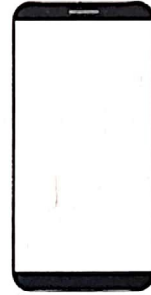
C) 8

D) 15

- Aşağıda satış fiyatları gösterilen iki telefon verilmiştir.



3500 TL



5000 TL

- Satış fiyatı 3500 lira olan telefona, satış fiyatı üzerinden %20 zam yapılıyor.
- Satış fiyatı 5000 lira olan telefona satış fiyatı üzerinden %10 indirim uygulanıyor.

Buna göre, son durumda bu telefonların satış fiyatları toplamı kaç lira olur?

A) 8700

B) 8800

C) 8900

D) 9000

$$\begin{array}{r} 5000 \\ \times 10 \\ \hline 50000 \end{array}$$

$$\frac{5000 \times 10}{100} = 500$$

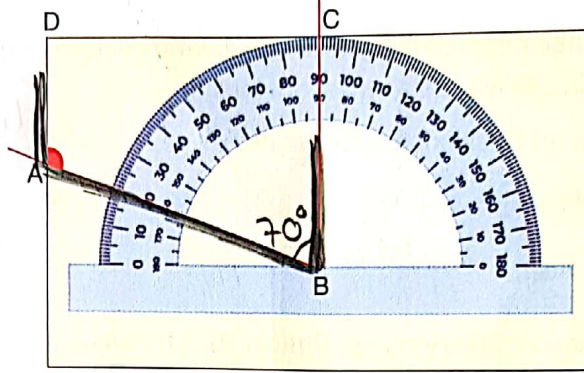
$$\begin{array}{r} 5000 \\ - 500 \\ \hline 4500 \text{ TL} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3500 \\ \times 20 \\ \hline 70000 \\ 7000 \\ \hline 77000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3500 \\ + 700 \\ \hline 4200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4500 \\ + 4200 \\ \hline 8700 \end{array}$$

3. Dikdörtgen şeklindeki bir kâğıdın üzerine çizilen ABC açısının ölçüsü, açıölçerle aşağıdaki gibi ölçülmüştür.



Buna göre, kâğıt üzerinde oluşan ABCD dörtgeninin A açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 70

B) 110

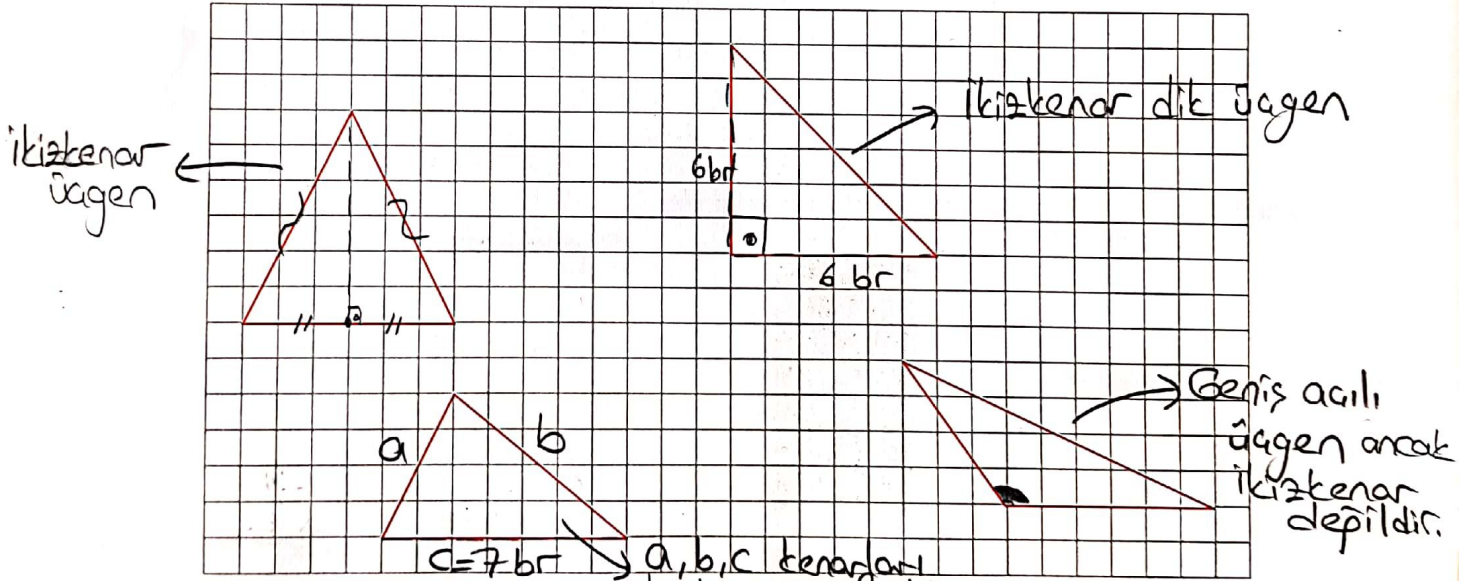
C) 120

D) 130

A ile B  
açısının  
toplamı  
 $180^\circ$  dir.

$$\begin{array}{r} \leftarrow 180 \\ - 70 \\ \hline 110^\circ \end{array}$$

4. Aşağıdaki kareli kâğıt üzerine bazı üçgenler çizilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi çizilen üçgenlerden birinin çeşidi değildir?

~~A) İkizkenar üçgen~~

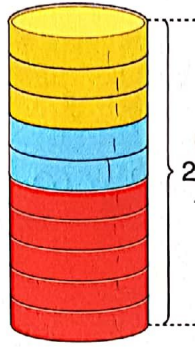
B) Çeşitkenar üçgen

~~C) İkizkenar dik üçgen~~

D) Geniş açılı ikizkenar üçgen

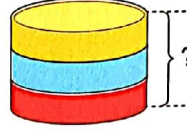


5. Aslı, renkleri dışında özdeş diskleri Şekil I'deki gibi üst üste dizdiğinde 2 metre yüksekliğinde bir yapı elde ediyor.



Şekil I

$$\frac{2}{10} \rightarrow \text{Bir diskin yüksekliği}$$



Şekil II

$$3 \cdot \frac{2}{10} = \frac{6}{10}$$

$$= \underline{\underline{0,6}} \text{ metre}$$

Buna göre, Şekil II'deki yapının yüksekliği kaç metredir?

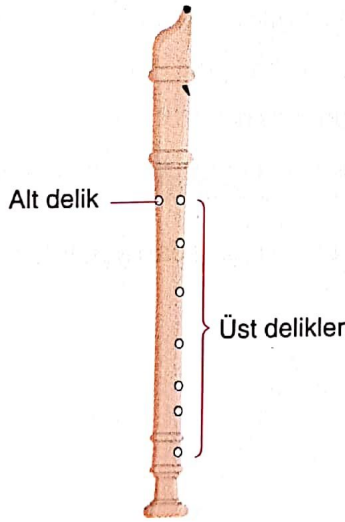
A) 0,2

B) 0,4

C) 0,6

D) 0,8

6. Şekil I'de bir flütteki notaların yerleri, Şekil II'de ise bu delikler parmakla kapatıldığında oluşan notalar gösterilmiştir.



Şekil I

(Mi)  $\frac{1}{5}$ (La)  $\frac{1}{2}$ (Sol)  $\frac{1}{3}$ (Re)  $\frac{1}{6}$ 

Asaf, flütte alt deliği kapatmak için kullandığı parmak sayısını pay, üst delikleri kapatmak için kullandığı parmak sayısını payda olarak yazıp notaların kesir değerlerini hesaplıyor.

Asaf'ın hesapladığı değerlere göre, Şekil II'de verilen notaların büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) La - Sol - Re - Mi

C) Re - Mi - Sol - La

B) La - Sol - Mi - Re

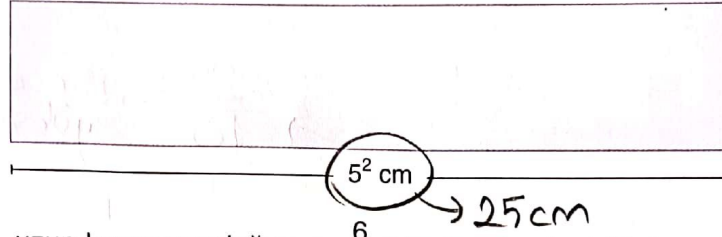
D) Re - Sol - Mi - La

$$\frac{1}{2} > \frac{1}{3} > \frac{1}{5} > \frac{1}{6}$$

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

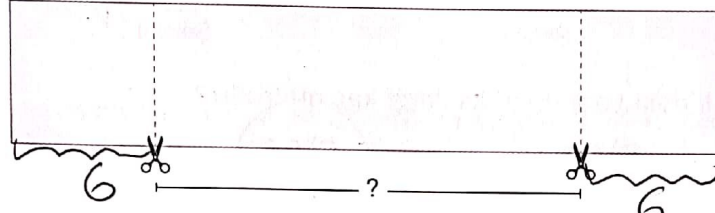
$$\text{La} > \text{Sol} > \text{Mi} > \text{Re}$$

7. Aşağıda dikdörtgen şeklinde bir kâğıt verilmiştir.



Kısa kenar uzunluğu, uzun kenar uzunluğunun  $\frac{6}{25}$ 'i kadar olan bu kâğıdın sağ ve sol ucundan kare şeklinde parçalar kesilip atılıyor.

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 6 \\ \hline 150 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 150 \overline{) 25} \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$$



$$6 + 6 = 12$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ - 12 \\ \hline 13 \end{array}$$

Buna göre, son durumda kalan parçanın uzunluğu kaç santimetredir?

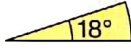
A) 18

B) 15

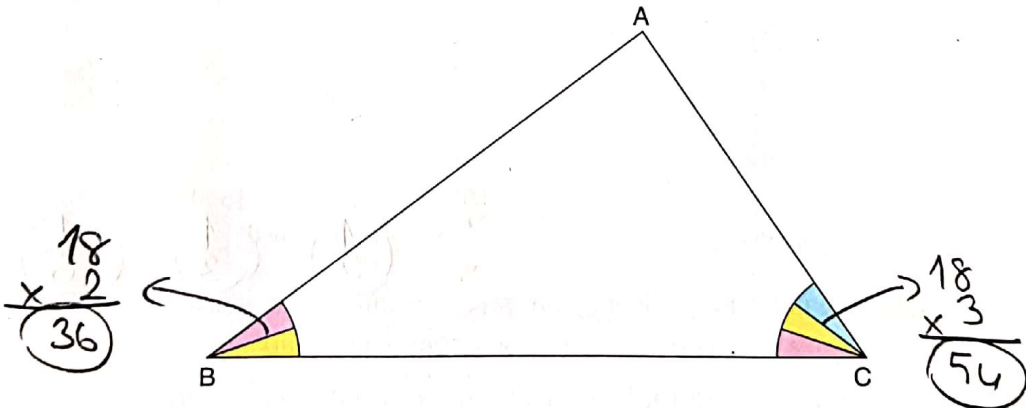
C) 14

D) 13

8. Her birinin ölçüsü  $18^\circ$  olan yeterli sayıda kart aşağıda verilmiştir.



Bu kartların kenarları çakıştırılarak hiç boşluk bırakılmadan ve taşmadan aşağıdaki gibi ABC üçgeninin B ve C açıları ölçülüyor.



Buna göre, ABC üçgeninin A açısının ölçüsü bu kartların kaç tanesi ile aynı şekilde ölçülür?

A) 3

B) 4

C) 5

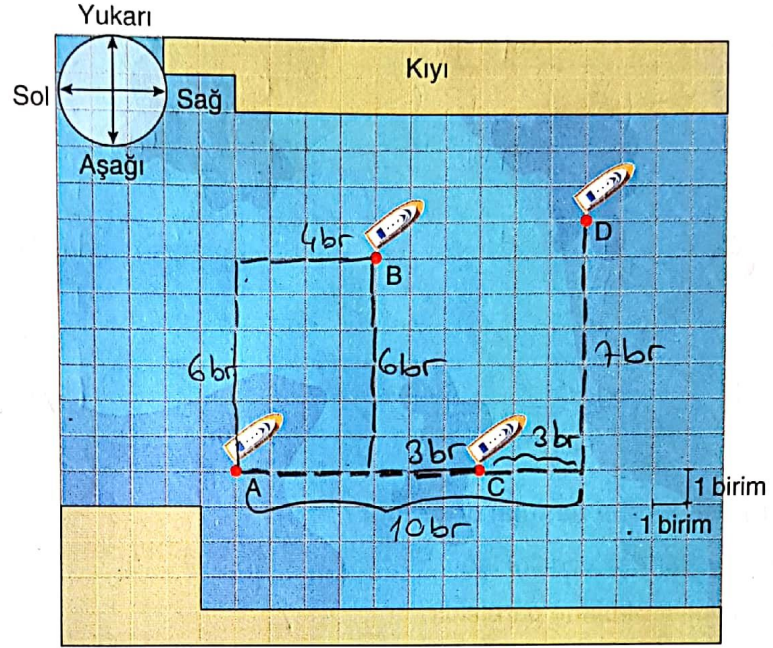
D) 6

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 54 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180 \\ - 90 \\ \hline 90 \end{array} \rightarrow A \text{ açısı}$$

$$\begin{array}{r} 90 \overline{) 18} \\ \underline{90} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ \times 5 \\ \hline 90 \end{array}$$

9. Aşağıda eş birim karelerden oluşan zemin üzerinde A, B, C ve D noktalarında bulunan tekneler gösterilmiştir.



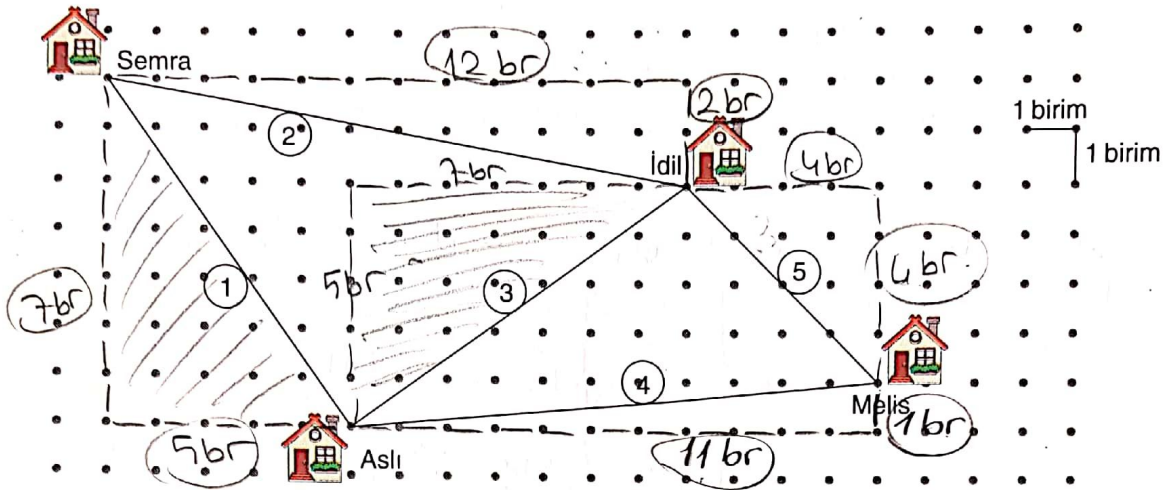
Buna göre, bu teknelerin birbirine göre konumları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) A teknesi, B teknesinin 4 birim sağında ve 6 birim yukarisındadır.  
 B) B teknesi, C teknesinin 3 birim solunda ve 6 birim aşağısındadır.  
 C) D teknesi, A teknesinin 10 birim sağında ve 6 birim yukarisındadır.  
 D) C teknesi, D teknesinin 3 birim solunda ve 7 birim aşağısındadır.





10. Aşağıdaki noktalı kâğıt üzerinde dört arkadaşın evlerinin konumları ve bu evler arasındaki yollar gösterilmiştir.

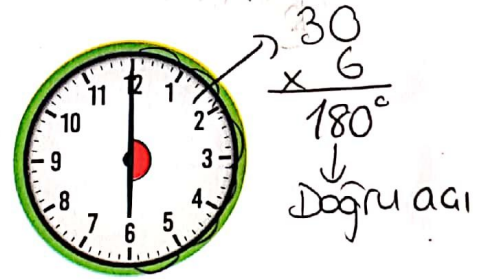
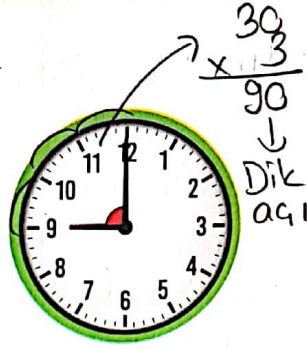
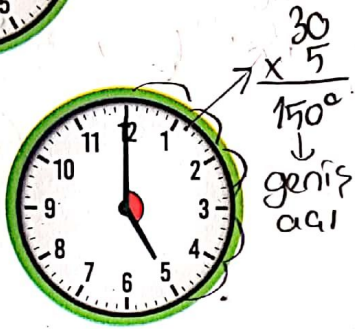


Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 3 ile 4 numaralı yollar eşit uzunluktadır.  
B) 1 ile 5 numaralı yollar birbirine paraleldir.  
C) 1 ile 3 numaralı yollar eşit uzunluktadır.  
D) 2 ile 5 numaralı yollar dik kesişmektedir.

11. Analog bir saatte ardışık iki sayı arasındaki açının ölçüsü  $30^\circ$  dir.

Örnek:



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi verilen saatlerde akrep ile yelkovan arasındaki boyalı açının çeşidi değildir?

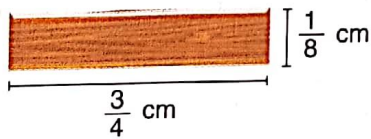
A) Dar açı

B) Dik açı

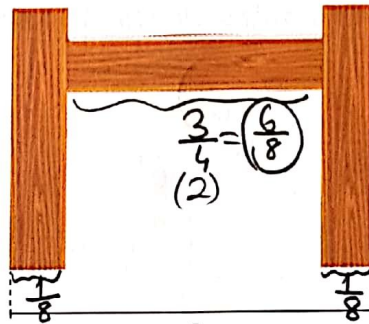
C) Geniş açı

D) Doğru açı

12. Şekil I'de verilen dikdörtgen şeklindeki tahta parçalarından özdeş üç tanesinin kenarları çakıştırılarak Şekil II'deki yapı oluşturuluyor.



Şekil I



Şekil II  $\rightarrow \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{6}{8} = \frac{8}{8}$

Buna göre, Şekil II'deki yapının genişliği kaç santimetredir?

A)  $\frac{3}{2}$

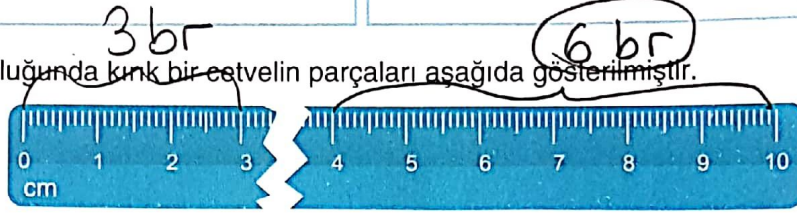
B) 1

C)  $\frac{7}{8}$

D)  $\frac{1}{2}$

= 1

13. 10 santimetre uzunluğunda kırık bir cetvelin parçaları aşağıda gösterilmiştir.



Bu kırık parçalardan uzun olanla tek seferde bazı uzunluklar ölçülecektir.

Buna göre, santimetre cinsinden aşağıda verilen uzunluklardan hangisi bu parça ile ölçülemez?

- A)  $\frac{6}{5} = 1, \dots$       B)  $\frac{22}{5} = 4, \dots$       C)  $\frac{37}{10} = 3, \dots$       D)  $\frac{19}{2} = 9, \dots$

↓  
6 br den büyük

14. Aşağıdaki tabloda verilen ifadelerden araştırma sorusu olanların karşısındaki kutucuğa "D" araştırma sorusu olmayanların karşısındaki kutucuğa "Y" yazılacaktır.

Yiğit'in en sevdiği spor dalı hangisidir?	Y
Sınıfınızdaki arkadaşlarınızın en çok görmek istedikleri şehir hangisidir?	D
Mahallenizdeki insanlar en çok hangi toplu taşımayı kullanıyorlar?	D
Pazartesi günü Ankara'da hava sıcaklığı kaç derecedir?	Y

Buna göre, tablo doğru bir şekilde doldurulduğunda kutucukların görünümü aşağıdakilerden hangisi olur?

A)

Y
D
Y
D

B)

Y
D
D
Y

C)

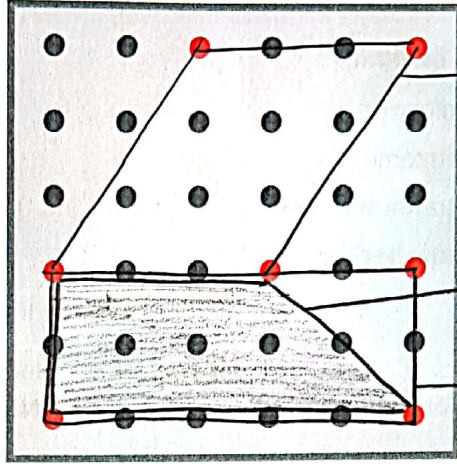
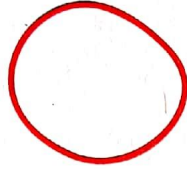
D
D
Y
Y

D)

Y
Y
D
Y



15. Aşağıda gösterilen geometri tahtası üzerindeki kırmızı renkli noktalardan bazılarına bir lastik geçirilerek bir dörtgen oluşturulacaktır.



Aşağıdakilerden hangisi oluşturulacak dörtgenlerden biri olamaz?

~~A) Dikdörtgen~~

~~B) Yamuk~~

C) Eşkenar dörtgen

~~D) Paralelkenar~~

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.  
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.