

5. SINIF

# 100 SORUDA

2.DÖNEM 1.YAZILIYA HAZIRLIK  
FASİKÜLÜ

2024 - 2025

2.DÖNEM  
1.YAZILI

- HER KAZANIMDAN 25 SORU
  - TAMAMI AÇIK UÇLU
  - TAMAMI VIDEO ÇÖZÜMLÜ
  - TAMAMI MEB KAYNAKLARINDAN
  - LGS - TEOG - PYBS ÇIKMIŞ SORULAR
- 
- MAT.5.4.3. Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanının ölçüsü verildiğinde çevre uzunluğunu, çevre uzunluğu verildiğinde alanını yorumlayabilme
  - MAT.5.4.4. Dikdörtgenin çevre uzunluğu ve alanı ile ilgili problemleri çözebilme
  - MAT.5.1.3. Gerçek yaşam durumlarına karşılık gelen kesirleri farklı biçimlerde temsil edebilme
  - MAT.5.1.4. Farklı gösterimlerle ifade edilen kesirlerin karşılaştırılmasına yönelik çıkarım yapabilme

VIDEO ÇÖZÜM



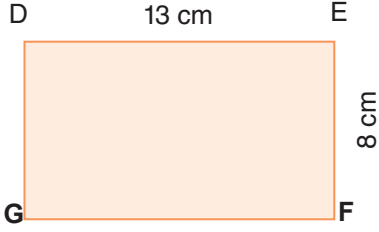
**NOT:** Fasikülün tamamı MEB tarafından yayınlanmış olan çıkmış sorular, örnek sorular, EBA ve ders kitaplarındaki sorulardan derlenmiştir.  
Video Çözüm, Pdf Çözüm ve PDF dosyasına <https://www.youtube.com/@eminsancar7831> adresinden ulaşabilirsiniz.

# 100 SORUDA

## 5.SINIF 2.DÖNEM 1.YAZLIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

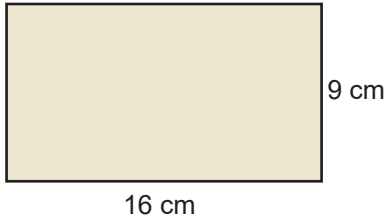


Öğrenme Çıktısı: MAT.5.4.3. Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanının ölçüsü verildiğinde çevre uzunluğunu, çevre uzunluğu verildiğinde alanını yorumlayabilme



- 1 Yukarıda verilen DEFG dikdörtgeninde,  $|DE| = 13$  cm ve  $|EF| = 8$  cm'dir. **Buna göre DEFG dikdörtgeninin çevre uzunluğu kaç santimetredir?**

NEWTON - KONDİSYON



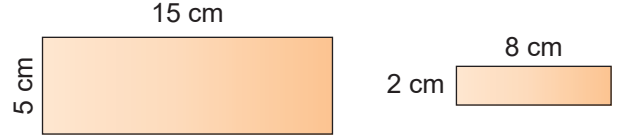
- 2 Yukarıda verilen dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK



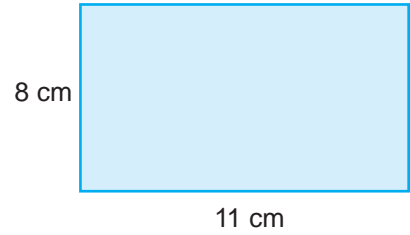
- 3 Yukarıdaki dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarının 3 katına eşittir. **Dikdörtgenin kısa kenarı 8 cm olduğuna göre çevresi kaç santimetredir?**

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK



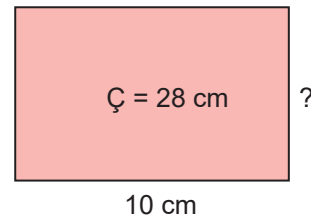
- 4 Yukarıda verilen dikdörtgenlerin santimetre cinsinden çevre uzunlukları toplamı kaçtır?

HİPERZEKA - İLK



- 5 Yukarıda verilen dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

HİPERZEKA - BAL



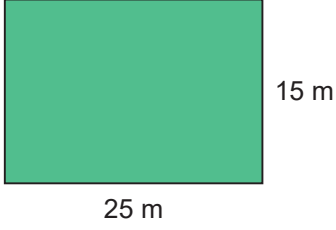
- 6 Yukarıda verilen dikdörtgenin çevre uzunluğu 28 cm ve uzun kenarı 10 cm'dir. **Buna göre bu dikdörtgenin kısa kenar uzunluğu kaç santimetredir?**

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

VIDEO ÇÖZÜM

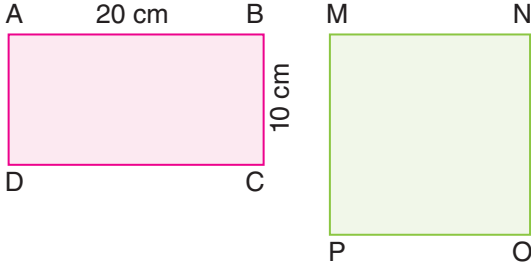
## 100 SORUDA 5.SINIF 2.DÖNEM 1.YAZLIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Öğrenme Çıktısı: MAT.5.4.3. Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanının ölçüsü verildiğinde çevre uzunluğunu, çevre uzunluğu verildiğinde alanını yorumlayabilme



- 7 Yukarıdaki dikdörtgen şeklindeki bahçenin uzun kenarına 2 sıra, kısa kenarına 3 sıra tel çekilecektir.  
**Buna göre bu bahçenin etrafına kaç metre tel gereklidir?**

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK



- 8 Yukarıda verilen ABCD dikdörtgeniyle MNOP karesinin çevre uzunlukları birbirine eşittir.  
**Buna göre MNOP karesinin bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?**

NEWTON - KONDİSYON

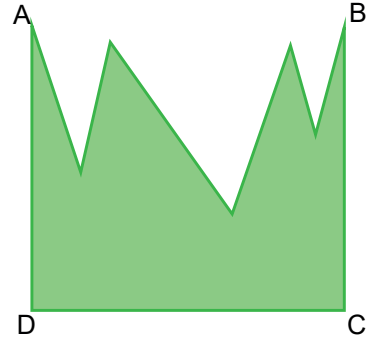
- 9 Dikdörtgen şeklindeki bir masanın kenar uzunlukları 80 cm ve 60 cm'dir. Bu masanın üstüne dört kenarından da 20 cm sarkacak şekilde bir masa örtüsü seriliyor.

**Buna göre bu masa örtüsünün çevresi kaç santimetredir?**

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

- 10 Çevre uzunluğu 60 cm olan ABCD karesinin makas yardımıyla kesilmesi sonucu aşağıdaki şekil elde edilmiştir.

NEWTON - KONDİSYON

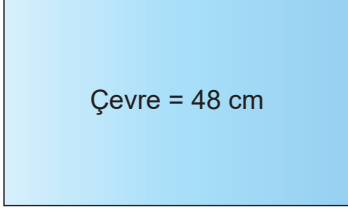


**Kesilen parçanın çevre uzunluğu 83 cm olduğuna göre geriye kalan yeşil renkli bölgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?**

## 100 SORUDA 5.SINIF 2.DÖNEM 1.YAZLIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

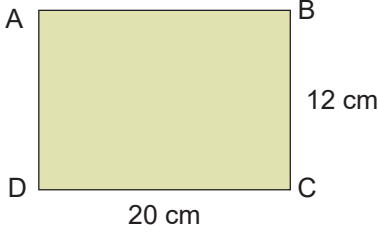
Öğrenme Çıktısı: MAT.5.4.3. Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanının ölçüsü verildiğinde çevre uzunluğunu, çevre uzunluğu verildiğinde alanını yorumlayabilme

16 cm



- 11** Uzun kenar uzunluğu 16 cm ve çevresi 48 cm olan dikdörtgenin kısa kenarı kaç santimetredir?

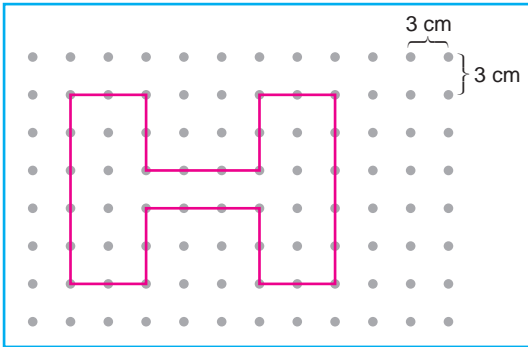
HİPERZEKA - İLK



- 12** Şekildeki ABCD dikdörtgeninin uzun kenarı yarıya düşürülüp, kısa kenarı 2 katına çıkarılıyor.

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

**Buna göre son durumdaki dikdörtgenin çevre uzunluğu ilk duruma göre nasıl değişir?**



- 13** Yukarıda noktalı kâğıt üzerine çizilen şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

HİPERZEKA - BAL

### Hiper Bilgi

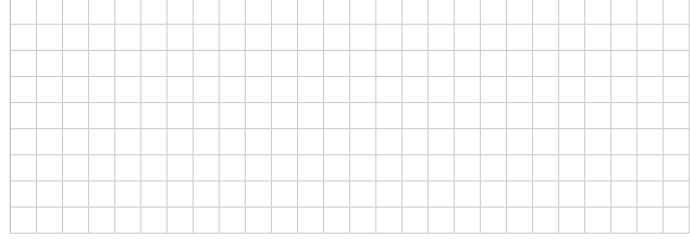
Her kare bir dikdörtgendir.

- 14** Kenar uzunlukları metre cinsinden doğal sayı ve çevresi 12 m olan kaç farklı dikdörtgen çizilebilir?

HİPERZEKA - İLK

- 15** Aşağıdaki birim kareli kağıdı kullanarak çevre uzunluğu 20 birim olan 4 farklı dikdörtgen çizin.

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

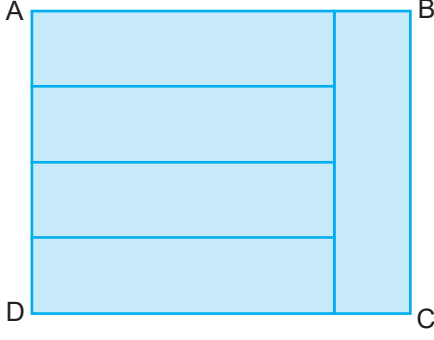


- 16** Şekildeki ABCD dikdörtgeninin çevresi 66 cm ise uzun kenarı kaç santimetredir?

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

## 100 SORUDA 5.SINIF 2.DÖNEM 1.YAZLIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

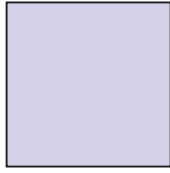
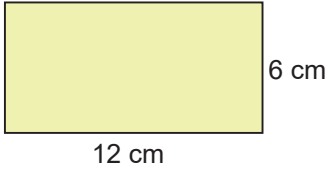
Öğrenme Çıktısı: MAT.5.4.3. Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanının ölçüsü verildiğinde çevre uzunluğunu, çevre uzunluğu verildiğinde alanını yorumlayabilme



- 17 Uzun kenarı, kısa kenarının dört katı olan 5 eş dikdörtgen ile yukarıdaki ABCD dikdörtgeni elde edilmiştir.

HİPERZEKA - BAL

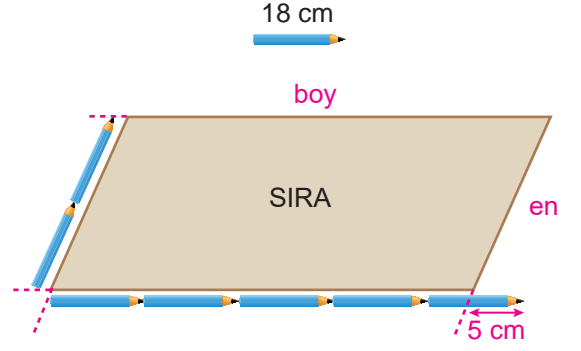
**Eş dikdörtgenlerden birinin uzun kenarı 24 cm olduğuna göre ABCD dikdörtgeninin çevresi kaç santimetredir?**



- 18 Yukarıdaki dikdörtgenin çevre uzunluğu, karenin çevre uzunluğu eşittir.

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

**Buna göre bu karenin bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?**



- 19 Ravza, dikdörtgen şeklindeki sırasının enini ve boyunu ölçmek için 18 cm uzunluğundaki kalemini kullanıyor.

HİPERZEKA - BAL

Ölçüm esnasında oluşan durum yukarıdaki gibi olmuştur.

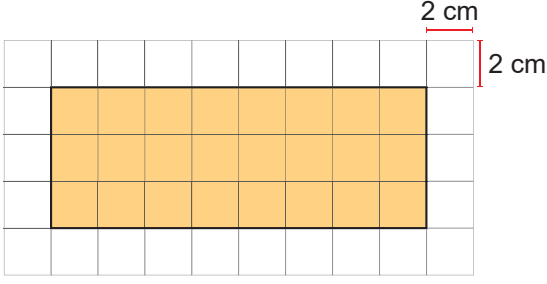
**Buna göre bu sıranın üst yüzünün çevresi kaç santimetredir?**

- 20 Çevre uzunluğu 40 cm olan karelerden 2 tanesi kullanılarak aralarında boşluk kalmayacak şekilde yan yana getirildiğinde oluşan dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

## 100 SORUDA 5.SINIF 2.DÖNEM 1.YAZLIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Öğrenme Çıktısı: MAT.5.4.3. Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanının ölçüsü verildiğinde çevre uzunluğunu, çevre uzunluğu verildiğinde alanını yorumlayabilme

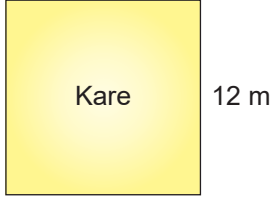


- 21 Şekildeki boyalı bölgenin çevresi kaç santimetredir?

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

- 22 Aşağıda verilen kare ve dikdörtgenin metre cinsinden çevre uzunlukları eşittir.

HİPERZEKA - İLK

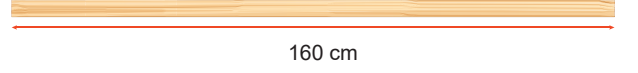


Karenin bir kenar uzunluğu 12 m ise dikdörtgenin kısa ve uzun kenarlarının toplamı kaç metredir?



- 23 Yukarıda verilen dikdörtgen, çevre uzunluğu 20 cm olan eş karelerin birleştirilmesiyle oluşturulmuştur. Buna göre oluşturulmuş olan bu dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK



- 24 Yukarıda verilen kalınlığı önemsiz tahta parçası 4 eş parçaya ayrılıyor. Bu parçalar birleştirilerek bir çerçeve elde ediliyor.

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

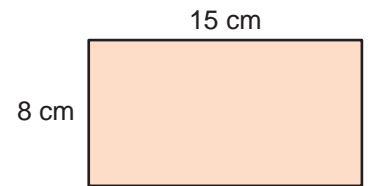
Elde edilen çerçevenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?



- 25 Yukarıda yarıçap uzunluğu 20 cm olan daire şeklindeki iki tabak dikdörtgen şeklindeki bir pakete konulmuştur. Tabaklar birbirlerine ve pakete şeklindeki gibi temas etmektedir.

HİPERZEKA - BAL

Buna göre kullanılan paketin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

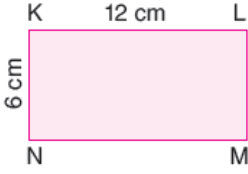


- 26 Yukarıda verilen dikdörtgenin uzun kenarı 2 cm azaltılıp, kısa kenarı 2 cm artırırsa oluşan yeni dikdörtgenin alanı ilk duruma göre nasıl değişir?

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

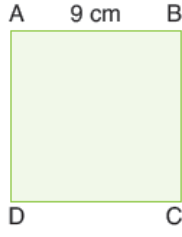
# 100 SORUDA 5.SINIF 2.DÖNEM 1.YAZLIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Öğrenme Çıktısı: MAT.5.4.4. Dikdörtgenin çevre uzunluğu ve alanı ile ilgili problemleri çözebilme



- 27 Yukarıda verilen dikdörtgenlerin alanları birbirine eşittir. Buna göre ABCD dikdörtgeninin kısa kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

NEWTON - KONDİSYON



- 29 Her birinin alanı  $16 \text{ cm}^2$  olan kare şeklindeki 6 eş karo aşağıdaki gibi yan yana diziliyor.

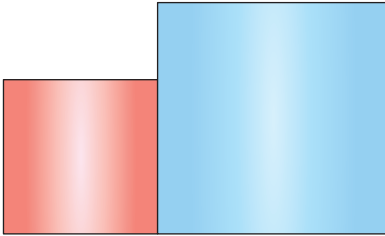


Buna göre oluşan şeklin çevresi kaç santimetredir?

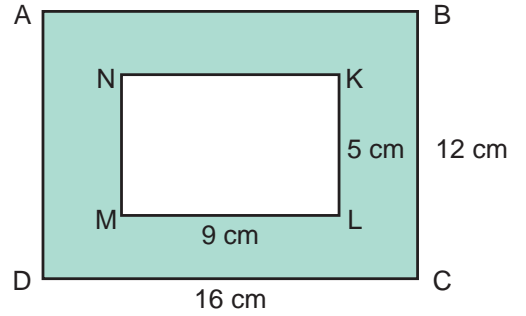
HİPERZEKA - LK

- 28 Aşağıda birer köşeleri ve birer kenarları çakışık alanları  $16 \text{ cm}^2$  ve  $36 \text{ cm}^2$  olan iki kare verilmiştir.

HİPERZEKA - LK



Buna göre şeklin çevresi kaç santimetredir?



- 30 Yanda verilen ABCD dikdörtgeninin içine KLMN dikdörtgeni çizilmiştir.

Buna göre boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

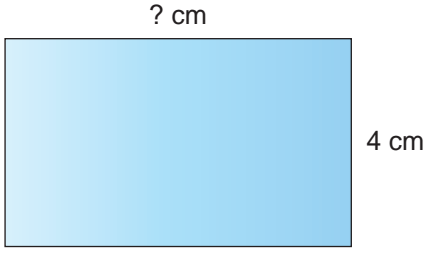
HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

## 100 SORUDA 5.SINIF 2.DÖNEM 1.YAZLIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

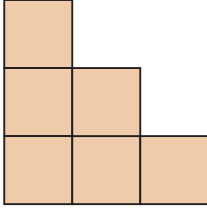
Öğrenme Çıktısı: MAT.5.4.4. Dikdörtgenin çevre uzunluğu ve alanı ile ilgili problemleri çözebilme

- 31** Kenar uzunlukları 6 cm ve 8 cm olan bir dikdörtgenle aynı çevre uzunluğuna sahip farklı bir dikdörtgen oluşturuluyor.

HİPERZEKA - LK



Oluşturulan dikdörtgenin kısa kenar uzunluğu 4 cm olduğuna göre, alanı kaç santimetrekaredir?

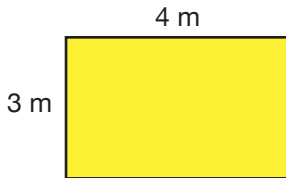


- 32** Yukarıda eş karelerden oluşan şeklin alanı 150 cm<sup>2</sup> ise eş karelerden birisinin kenar uzunluğu kaç santimetredir?

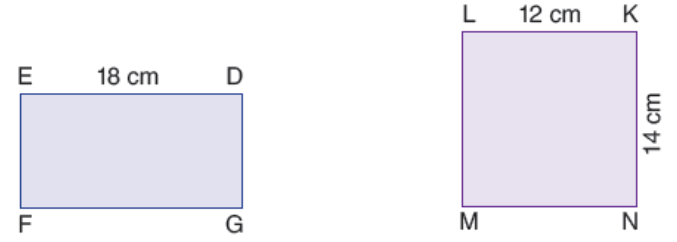
HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

- 33** Kenar uzunlukları 3 m ve 4 m olan dikdörtgen biçiminde metal bir levha verilmiştir.

HİPERZEKA - FULL

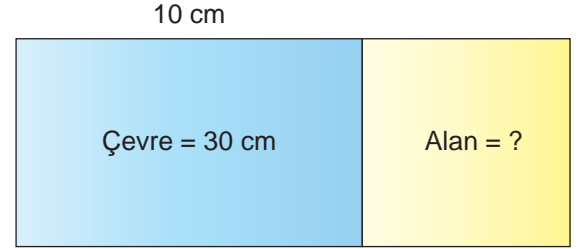


Metrekaresi 400 TL'ye satılan bu metal levhanın tamamı kaç TL'dir?



- 34** Yukarıda verilen DEFG ve KLMN dikdörtgenlerinin çevre uzunlukları birbirine eşittir. Buna göre DEFG dikdörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

NEWTON - KONDİSYON



- 35** Yukarıda birer kenarları çakışık dikdörtgen ve kare verilmiştir.  
Dikdörtgenin uzun kenar uzunluğu 10 cm ve çevresi 30 cm olduğuna göre karenin alanı kaç santimetrekaredir?

HİPERZEKA - LK

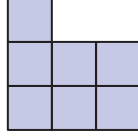
- 36** Çevresi 20 cm ve kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanı en fazla kaç santimetrekaredir?

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK



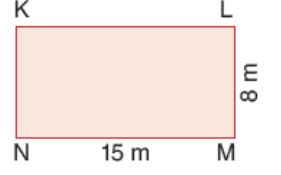
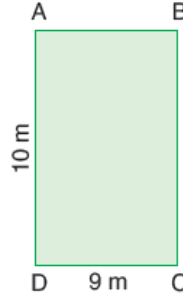
## 100 SORUDA 5.SINIF 2.DÖNEM 1.YAZLIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Öğrenme Çıktısı: MAT.5.4.4. Dikdörtgenin çevre uzunluğu ve alanı ile ilgili problemleri çözebilme



- 37** Yukarıdaki eş karelerden oluşan şeklin alanı  $112 \text{ cm}^2$  ise şeklin çevresi kaç santimetredir?

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

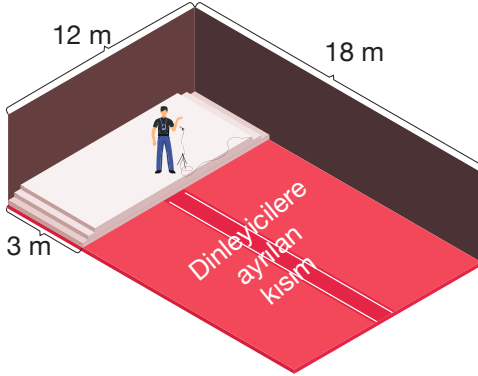


- 39** Yukarıdaki ABCD ve KLMN dikdörtgenlerinin alanlarının birbirine eşit olabilmesi için LM kenarı kaç metre kısaltılmalıdır?

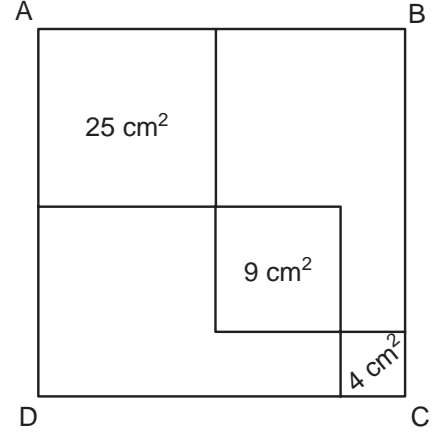
NEWTON - KONDİSYON

- 38** Aşağıda tabanı ve sahnesi dikdörtgen şeklinde olan bir konferans salonu ve bazı ölçüler verilmiştir.

FİMATEMATİK - FULL



Buna göre dinleyicilere ayrılan kısmın alanı kaç metrekaredir?



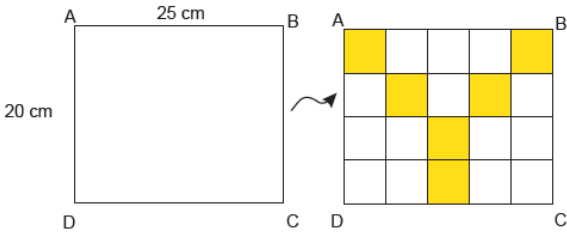
- 40** Yukarıdaki karesel bir bölgenin içine kenarları karenin kenarlarına paralel olacak şekilde alanları  $25 \text{ cm}^2$ ,  $9 \text{ cm}^2$  ve  $4 \text{ cm}^2$  olan kareler çizilmiştir.

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

Buna göre ABCD karesinin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

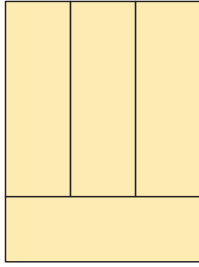
# 100 SORUDA 5.SINIF 2.DÖNEM 1.YAZLIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Öğrenme Çıktısı: MAT.5.4.4. Dikdörtgenin çevre uzunluğu ve alanı ile ilgili problemleri çözebilme



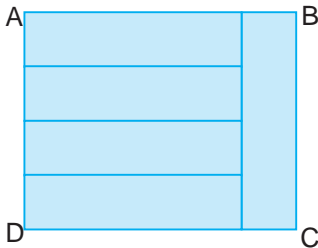
- 41** Yukarıda verilen ABCD dikdörtgeni 20 eş karesel bölgeye ayrılıyor ve bu karelerden bazıları sarıya boyanıyor. Buna göre sarı renkli karelerin alanları toplamı kaç santimetrekaredir?

NEWTON - KONDİSYON



- 42** Yukarıdaki eş dikdörtgenlerden oluşan şekilde, dikdörtgenlerden bir tanesinin kısa kenar uzunluğu 4 cm ise tüm şeklin alanı kaç santimetrekaredir?

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK



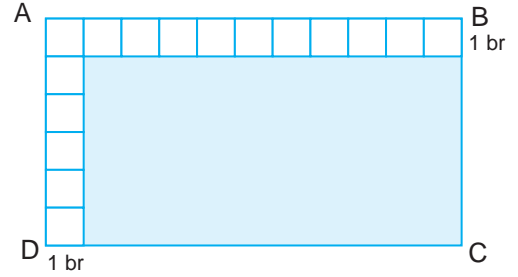
- 43** Uzun kenarı, kısa kenarının dört katı olan 5 eş dikdörtgen ile yukarıdaki ABCD dikdörtgeni elde edilmiştir. ABCD'nin çevresi 54 cm olduğuna göre kullanılan dikdörtgenlerden birinin alanı kaç  $\text{cm}^2$ dir?

HİPERZEKA - BAL



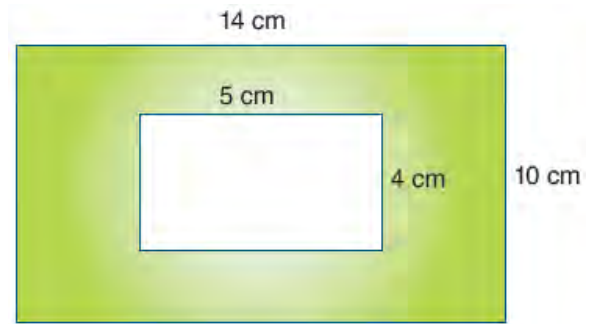
- 44** Yukarıda eş karelerden oluşan şeklin alanı  $75 \text{ cm}^2$  ise şeklin çevresi kaç santimetredir?

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK



- 45** Yukarıda verilen ABCD dikdörtgeninin alanı kaç birimkaredir?

HİPERZEKA - BAL



- 46** Yukarıda verilen şekilde boyalı bölgenin alan kaç santimetrekaredir?

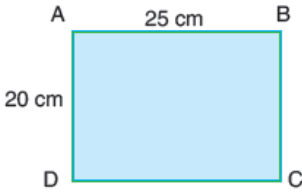
NEWTON - KONDİSYON

## 100 SORUDA 5.SINIF 2.DÖNEM 1.YAZLIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

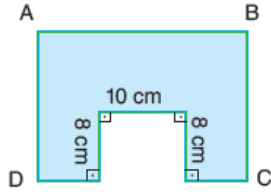
Öğrenme Çıktısı: MAT.5.4.4. Dikdörtgenin çevre uzunluğu ve alanı ile ilgili problemleri çözebilme

47

NEWTON - KONDİSYON



Şekil - 1



Şekil - 2

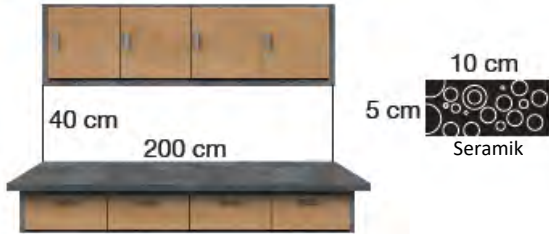
Şekil-1'de verilen dikdörtgen şeklindeki kartondan dikdörtgen şeklinde bir parça kesilmiş Şekil - 2 elde edilmiştir. **Buna göre karton parça ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- I) Önyüzünün alanı  $160 \text{ cm}^2$  azalmıştır.
- II) Alanı değişmemiştir.
- III) Çevre uzunluğu değişmemiştir.
- IV) Çevre uzunluğu 16 cm artmıştır.

48

FİNANTEMATİK - FULL

Aşağıda bir mutfak tezgâhı ile dolaplar arasında kalan dikdörtgen bölgeye seramik kaplama yapılacaktır.



Seramikler üst üste gelmeden ve aralarında boşluk kalmadan kaplanacağına göre bu iş için kaç adet seramik kullanılacaktır?

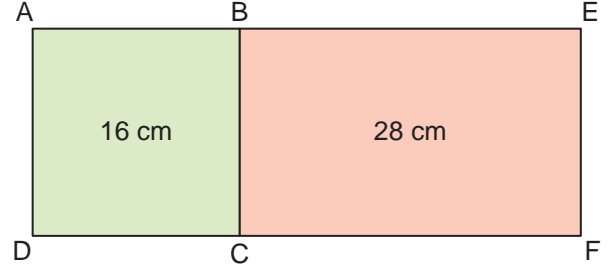
49

HİPERZEKA - BAL

Yukarıda verilen dikdörtgen şeklindeki bir alana parklar ve yol yapılmıştır. Bu bölgede  $|AB| = 50 \text{ m}$ ,  $|BC| = 30 \text{ m}$  ve  $|MN| = |KL| = |GH| = |EF| = 3 \text{ m}$ 'dir.

**Verilen bilgilere göre parklar için ayrılan bölge-  
rin toplam alanı kaç metrekaredir?**

Aşağıda BEFC dikdörtgeninin çevresi 28 cm ve ABCD karesinin çevresi 16 cm olarak verilmiştir.



50

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

**Buna göre;**

- I. ABCD karesinin alanı  $16 \text{ cm}^2$  dir.
- II. BEFC dikdörtgeninin alanı  $40 \text{ cm}^2$  dir.
- III. AEFD dikdörtgeninin çevre uzunluğu 36 santimetredir.

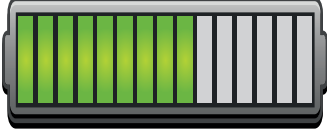
**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

## 100 SORUDA 5.SINIF 2.DÖNEM 1.YAZLIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

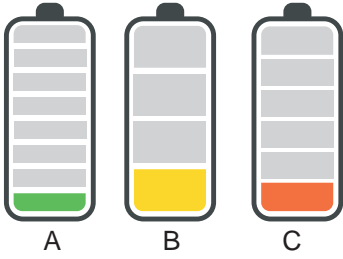
Öğrenme Çıktısı: MAT.5.1.3. Gerçek yaşam durumlarına karşılık gelen kesirleri farklı biçimlerde temsil edebilme

- 51 Son yıllarda ülkemizde ve dünyada elektrikli arabalar çokça satılmaktadır.

HİPERZEKA - BAL



Yukarıda verilen batarya A marka elektrikli arabanın şarj miktarını göstermektedir. Bu modellemeye karşılık gelen ondalık gösterimi yazınız.



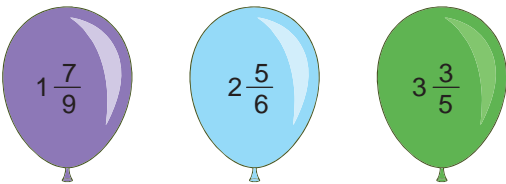
- 52 Aynı batarya kapasitesine sahip üç farklı araç aynı anda yola çıkıp aynı anda mola verdiklerinde bataryaların kalan yakıt miktarları yukarıda gösterilmiştir.

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

**Buna göre bu araçların bataryaları bitene kadar alabileceği mesafeleri büyükten küçüğe doğru sıralayınız.**

- 53 Bir balon patlatma oyununda balonun üzerinde yazılan tam sayılı kesir, bileşik kesre çevrildikten sonra patlatılan balonun pay kısmı kadar puan alınmaktadır.

FİLMATEMATİK - FULL



**Buna göre verilen balonlardan birini patlatan bir kişi en fazla kaç puan almıştır?**

$$\frac{2}{3} = \frac{16}{A+5}$$

$$\frac{28}{35} = \frac{B-2}{20}$$

- 54 Yukarıdaki eşitliklere göre  $A + B$  kaçtır?

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

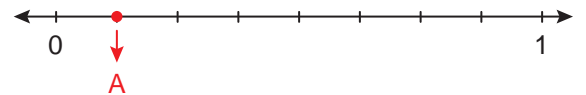
- 55 Zeliha'nın elinde, aşağıda verilen kartların üzerinde yazan kesirlerin tam kısımları kadar o renkten kart vardır.

FİLMATEMATİK - FULL

$$\frac{82}{12}$$

$$\frac{58}{7}$$

**Buna göre Zeliha'nın elindeki sarı kart sayısı, mavi kart sayısından kaç eksiktir?**



- 56 Sayı doğrusu eş parçalara ayrılmıştır. Buna göre, A ile gösterilen birim kesir kaçtır?

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

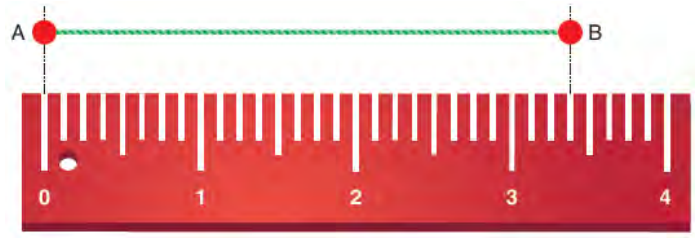
- 57 Ayşe, Burcu, Canan ve Deniz bir test kitabını aynı anda çözmeye başlıyorlar. Bir hafta sonunda bu kitabın Ayşe  $\frac{1}{2}$ 'sini, Burcu  $\frac{1}{5}$ 'ini, Canan  $\frac{1}{8}$ 'ini ve Deniz  $\frac{1}{3}$ 'ini çözmüştür.

Buna göre, en çok soruyu kim çözmüştür?

HIPERZEKA - HİPERMATEMATİK

- 59 Aşağıda, santimetre cinsinden ölçüm yapan bir cetvel verilmiştir.

NEWTON - KONDİSYON



Buna göre cetvelle ölçülen AB ipinin santimetre cinsinden uzunluğu nedir?

$$4\frac{3}{4} = \frac{\text{red square}}{4} \text{ ve } \frac{18}{7} = \frac{\text{blue heart} + \text{yellow star}}{7}$$

- 58 olduğuna göre  $\text{red square} + \text{blue heart} + \text{yellow star}$  işleminin sonucu kaçtır?

HIPERZEKA - LK

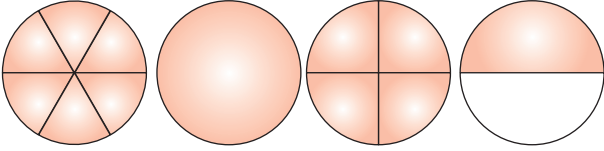
$$\frac{M}{5}$$

- 60 Yukarıda verilen kesir bir basit kesir olduğuna göre M sayısının alabileceği doğal sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

NEWTON - KONDİSYON

- 61)  $\frac{A+4}{7}$  kesri basit kesir olduğuna göre A en çok kaçtır?

HIPERZEKA - BAL



- 62) Yukarıda modelle ifade edilen kesir kaçtır?

HIPERZEKA - LK

$$\frac{A+3}{8}$$

- 63)  $\frac{A+3}{8}$  kesri bileşik kesir ise A yerine en az hangi doğal sayı yazılmalıdır?

HIPERZEKA - HIPER MATEMATİK

64

HIPERZEKA - BAL

- I)  $\frac{1}{2}$  II)  $\frac{1}{4}$   
III)  $\frac{1}{10}$  IV)  $\frac{5}{25}$



Ülkemizde kullandığımız madeni paralar yukarıdaki gibi olup 1 TL = 100 kuruşa eşittir.

Bu paraların TL cinsinden değerini kesir ile ifade edersek yukarıdakilerden hangisini veya hangilerini elde edemeyiz?

$$\frac{2}{3}, \frac{5}{4}, \frac{6}{6}, 5, \frac{1}{7}, \frac{10}{3}$$

65

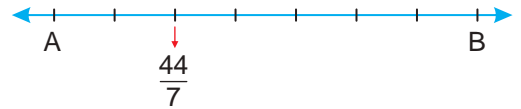
HIPERZEKA - HIPER MATEMATİK

- Yukarıda verilen kesirlerden kaç tanesi basit kesirdir?

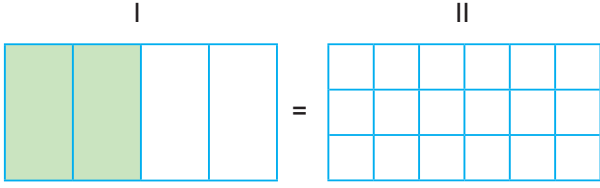
66

FİLMATEMATİK - FULL

- Ardışık A ve B doğal sayılarının arası aşağıdaki gibi eşit aralıklara bölünmüş ve bu aralıklardan birine karşılık gelen bileşik kesir gösterilmiştir.



- Buna göre A ve B doğal sayılarının toplamı kaçtır?



- 67 Yukarıda verilen şekillerin denk olan iki kesri ifade edebilmesi için II nolu şekilde kaç eş parça boyanmalıdır?

HIPERZEKA - BAL

69

$\frac{28}{35}$  kesri  $\frac{\star + 5}{15}$  kesrine denk olduğuna göre  $\star$  yerine hangi sayı gelmelidir?

HIPERZEKA - HİPER MATEMATİK

$$\frac{3}{13} < \frac{\heartsuit}{13} < \frac{8}{13}$$



- 68 Yukarıda verilen sıralamaya göre  $\heartsuit$  yerine gelebilecek en küçük ve en büyük doğal sayının toplamı kaçtır?

HIPERZEKA - İLK



$$5\frac{2}{9} = \frac{a}{b}$$

70

Yukarıda verilen eşitliğe göre  $a + b$  toplamının değeri kaçtır?

FİMATEMATİK - FULL

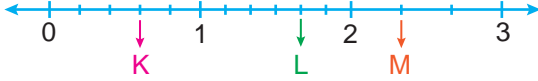
$$4\frac{2}{3} = \frac{\text{hexagon}}{3}$$

$$\frac{1}{5} = \frac{21}{5}$$

71

FİNANMATİK - FULL

Yukarıda verilen eşitliklere göre  $\frac{\text{hexagon}}{\text{pentagon}}$  kesrinin tam sayılı kesre çevrilmiş hâlini yazınız.

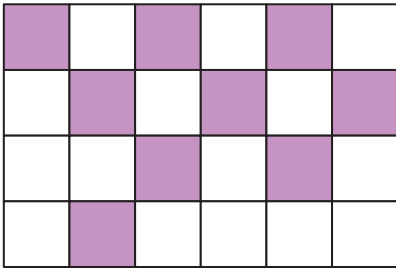


72

HİPERZEKA - BAL

Yukarıda iki doğal sayı arası kendi içinde eş parçalara ayrılmıştır.

Buna göre K, L ve M yerine hangi sayılar yazılmalıdır?



73

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

Yukarıda verilen taralı şeklin  $\frac{2}{3}$  kesrine denk olması için kaç tane kare daha boyalı olmalıdır?

$$2\frac{1}{6} = \frac{13}{6}$$

$$2\frac{1}{6} = 1 + 1 + \frac{1}{6}$$

$$2\frac{1}{6} = 2 + \frac{1}{6}$$

$$2\frac{1}{6} = \frac{39}{18}$$

74

HİPERZEKA - BAL

Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

$$3\frac{7}{9} = \frac{\text{square}}{9}$$

75

HİPERZEKA - İLK

Verilen eşitliğe göre  $\frac{\text{square}}{9}$  yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

$$\bullet \%12 = \frac{3}{25}$$

$$\bullet \%60 = \frac{3}{5}$$

$$\bullet \%45 = \frac{9}{20}$$

$$\bullet \%40 = \frac{2}{5}$$

76

HİPERZEKA - İLK

Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?



## 100 SORUDA 5.SINIF 2.DÖNEM 1.YAZLIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Öğrenme Çıktısı: MAT.5.1.4. Farklı gösterimlerle ifade edilen kesirlerin karşılaştırılmasına yönelik çıkarım yapabilme



- 77 Yukarıda verilen karşılaştırmanın doğru olabilmesi için ★ yerine yazılabilecek en küçük doğal sayı kaçtır?

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

- 78 Aşağıda ▲, ★ ve ■ birer doğal sayı olmak üzere dört birim kesrin sıralaması verilmiştir.

NEWTON - KONDİSYON

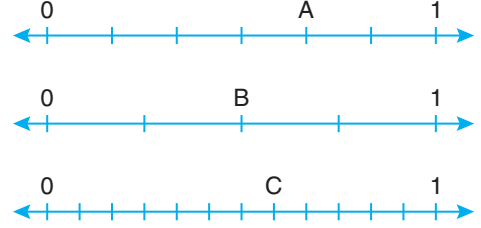
$$\frac{1}{\triangle} > \frac{1}{\star} > \frac{1}{\blacksquare} > \frac{1}{12}$$

Buna göre ▲ + ★ + ■ toplamının en büyük değeri kaçtır?

79

NEWTON - KONDİSYON

Aşağıda verilen sayı doğrularında 0 ile 1 doğal sayıları arası kendi içlerinde eş parçalara ayrılmıştır.



Buna göre A, B, C noktalarını gösteren kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

$$\frac{1}{\blacktriangle} > \frac{1}{21} \text{ ve } \frac{\blacksquare}{12} < \frac{11}{12}$$

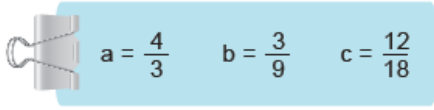
80

HİPERZEKA - BAL

Yukarıda verilen eşitsizliklere göre ▲ + ■ en çok kaçtır?

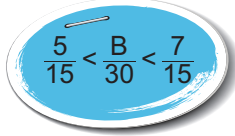
# 100 SORUDA 5.SINIF 2.DÖNEM 1.YAZLIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Öğrenme Çıktısı: MAT.5.1.4. Farklı gösterimlerle ifade edilen kesirlerin karşılaştırılmasına yönelik çıkarım yapabilme


$$a = \frac{4}{3} \quad b = \frac{3}{9} \quad c = \frac{12}{18}$$

- 81** Yukarıda verilen kesirleri büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

NEWTON - KONDİSYON


$$\frac{5}{15} < \frac{B}{30} < \frac{7}{15}$$

- 82** olduğuna göre B yerine yazılabilecek doğal sayıların toplamı kaçtır?

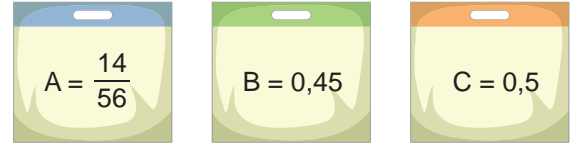
HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

%45	%40	%64	0,56
$\frac{16}{25}$	$\frac{8}{20}$	0,68	$\frac{5}{8}$

- 83** Yukarıda eş büyüklükteki kartların üzerine bazı ifadeler yazılmıştır.

Bu ifadelerden kaç tanesi  $\frac{1}{2}$  'den büyüktür?

HİPERZEKA - BAL


$$A = \frac{14}{56} \quad B = 0,45 \quad C = 0,5$$

- 84** Yukarıda verilen eşitliklere göre A, B ve C'nin küçükten büyüğe doğru sıralanışı nasıl olmalıdır?


HİPERZEKA - İLK

Yarışmacı	400 metre koşu süresi (saniye)
Wayde Van	43,03
Johnson	?
Reynolds	43,29

- 85** Yukarıda verilen tabloda 400 metre erkekler koşu yarışmasında en iyi 3 koşu süresi verilmiştir.

Bu yarışta Johnson 2. olduğuna göre, Johnson'un koşu süresi kaç saniye olabilir?

HİPERZEKA - BAL


$$a = 3,402 \quad b = 3,04 \quad c = 3,4$$

- 86** olduğuna göre a, b ve c'nin büyükten küçüğe doğru sıralanışı nasıl olmalıdır?

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

# 100 SORUDA 5.SINIF 2.DÖNEM 1.YAZLIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Öğrenme Çıktısı: MAT.5.1.4. Farklı gösterimlerle ifade edilen kesirlerin karşılaştırılmasına yönelik çıkarım yapabilme

Alınan Ürün	Paranın Kaçta Kaçının Kullanıldığı
Boya kalemi	$\frac{2}{5}$ 'i
Kurşun kalem	0,35'i
Defter	%20'si
Kitap	Geriye kalan parası

- 87 Yukarıda kırtasiyeden alınan ürünler ve bu ürünler alınırken paranın kaçta kaçının kullanıldığı verilmiştir.

HİPERZEKA - BAL

Buna göre en çok para hangi ürüne harcanmıştır?

Aşağıdaki tabloda bir yarıştaki yarışmacıların yarışı bitirme süreleri verilmiştir.

Yarışçı	Bitirme Süresi (Saat)
Atilla (A)	$\frac{2}{6}$
Burak (B)	$\frac{2}{8}$
Ceyhan (C)	$\frac{2}{3}$
Derya (D)	$\frac{2}{5}$

- 88 Yarışı en kısa sürede bitiren yarışçı en başarılı olmuştur.

NEWTON - KONDİSYON

Buna göre yarışçıların başarı sıralaması nasıl olmalıdır?

$$0,2 < \%15 < \frac{2}{5} < 0,5$$

89

HİPERZEKA - İLK

Yukarıda verilen sıralamanın doğru olması için hangi iki ifadenin yeri değiştirilmelidir?

90

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK

Aşağıdaki tabloda bir grup arkadaşın kumbaralarındaki para miktarları verilmiştir.

Kişiler	Para miktarı (TL)
Hilal	32,3
Ayşe	32,25
Feyza	32,05
Berna	33,65
Ceyda	33,6
Duygu	33,7

Tabloya göre en çok ve en az para biriktiren kişiler sırasıyla hangileridir?

# 100 SORUDA 5.SINIF 2.DÖNEM 1.YAZLIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Öğrenme Çıktısı: MAT.5.1.4. Farklı gösterimlerle ifade edilen kesirlerin karşılaştırılmasına yönelik çıkarım yapabilme



$$\frac{\blacksquare}{8} > \frac{7}{8}$$

$$\frac{1}{15} < \frac{1}{\blacksquare}$$

- 91 Yukarıda verilen sıralamaların doğru olması için  $\blacksquare$  yerine kaç farklı doğal sayı yazılabilir?

NEWTON - KONDİSYON

$$\frac{1}{3} < 0,4 < \%35 < 8$$

- 92 Yukarıda verilen sıralamanın doğru olması için hangi iki ifade yer değiştirilmelidir?

HİPERZEKA - BAL

- 93 Aşağıda verilen tabloda Aydın Bey'in bazı giderlerinin maaşına oranı farklı gösterimlerle ifade edilmiştir.

HİPERZEKA - İLK

Fatura	Gösterim
Elektrik	%5
Su	0,04
Do algaz	0,11
Telefon	$\frac{2}{5}$

Buna göre hangi fatura türünün gideri en azdır?

$$\bullet 0,09$$

$$\bullet \frac{3}{4}$$

$$\bullet \%60$$

$$\bullet \frac{14}{20}$$

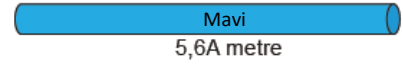
- 94 Yukarıda verilen gösterimlerden kaç tanesi %70'den küçüktür?

HİPERZEKA - İLK



- 95 Yukarıda verilen ifadelerin küçükten büyüğe doğru sıralanışı nasıl olmalıdır?

HİPERZEKA - HİPER MATEMATİK



- 96 Yukarıda iki borunun uzunluğu verilmiştir. Mavi olan boru daha kısa olduğuna göre A sayısının alabileceği doğal sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

NEWTON - KONDİSYON

**100 SORUDA 5.SINIF 2.DÖNEM 1.YAZLIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ**

Öğrenme Çıktısı: MAT.5.1.4. Farklı gösterimlerle ifade edilen kesirlerin karşılaştırılmasına yönelik çıkarım yapabilme

- 97 Recep Öğretmen dört öğrencisine aynı kitaptan birer tane vererek bir hafta sonra ne kadar sayfa okuduklarını tabloya yazıyor.

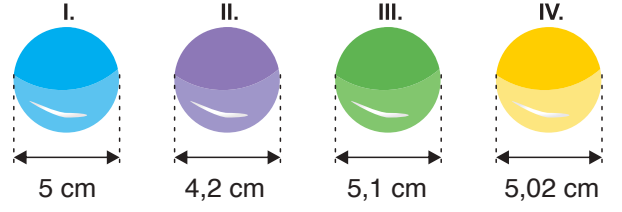
HIPERZEKA - HİPER MATEMATİK

Öğrenci	Ali	Burcu	Cenk	Derya
Okuduğu Kısım	$\frac{14}{50}$	0,3	$\frac{4}{20}$	%22

Buna göre öğrencileri en çok kitap okuyandan en az kitap okuyana doğru sıralayınız.

- 99 Aşağıda bir yüzüne dairesel bir delik açılan kutuya, genişlikleri verilen küre şeklindeki toplar konulacaktır.

NEWTON - KONDİSYON



Buna göre hangi toplar kutuya konulamamıştır?

- 98 Fiyatı aynı olan dört farklı ürüne yapılan zam miktarları aşağıdaki gibidir.

HIPERZEKA - BAL

K	L	M	N
%30	0,4	$\frac{1}{10}$	%35

Buna göre son durumda ürünleri ucuz olandan pahalı olana doğru sıralayınız.

- 100 Aşağıda verilen tabloda aynı miktar pastanın kaçta kaçının yendiği gösterilmiştir.

HIPERZEKA - İLK

Gülay	Faruk	Tamer	Mahmut
$\frac{9}{30}$	0,4	%35	0,36

Buna göre en fazla pastayı yiyen kişi kimdir?

VIDEO ÇÖZÜM

