

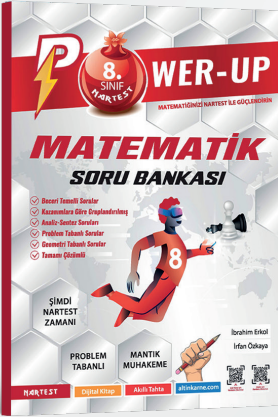
LGS TAKTİKLERİ -1



KESME KATLAMA SORULARI NASIL ÇÖZÜLÜR?

MATEMATİK

Çıkabilecek tüm soru tipleri
Nartest Süper Tekrar ve Power Up
kitaplarından derlenmiştir.



NARTEST

MATEMATİK



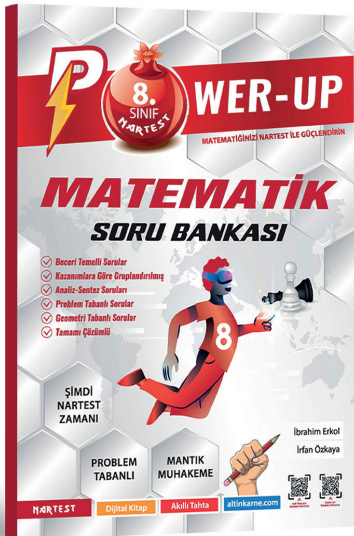
8. SINIF POWER - UP MATEMATİK DENEME SINAVI

Beceri Temeli Sorular
Analiz-Sentez Soruları
Problem Tabanlı Sorular
Geometri Tabanlı Sorular
Tamamı Çözümlü



8. SINIF SÜPER TEKRAR MATEMATİK TEKRAR KİTABI

Hızlı Tekrar Konu Özetleri
Beceri Temelli Konu Tekrar Testleri
Beceri Temelli Genel Tekrar Testleri
Beceri Temeli Sorular
Analiz-Sentez Soruları
Problem Tabanlı Sorular
Geometri Tabanlı Sorular



8. SINIF POWER - UP MATEMATİK SORU BANKASI

Beceri Temeli Sorular
Analiz-Sentez Soruları
Problem Tabanlı Sorular
Geometri Tabanlı Sorular
Tamamı Çözümlü

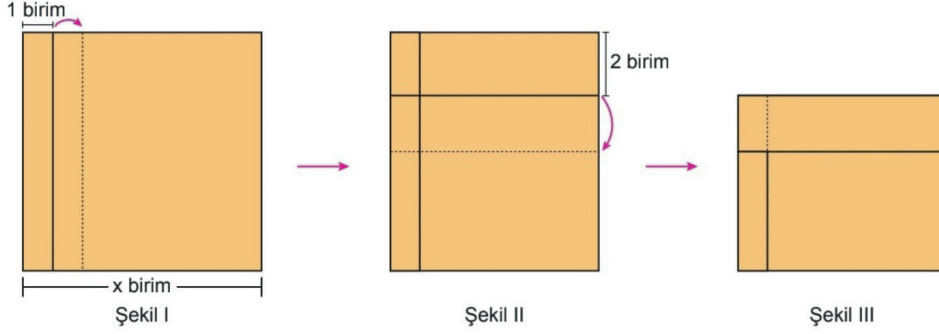
MATEMATİK

LGS Taktikleri Kesme
Katlama Soruları Nasıl Çözülür?

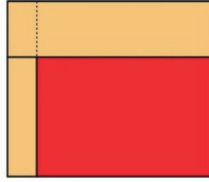


NARTEST

Taktik: Kağıdın katlanmış haldeki son hali üzerinden açılmış halini çiz!



Kenar uzunluğu x birim olan kare şeklindeki kâğıt, Şekil I'deki kâğıdın sol kenarına 1 birim uzaklıktaki doğru boyunca katlanıp Şekil II oluşturuluyor. Daha sonra kâğıdın üst kenarına 2 birim uzaklıktaki doğru boyunca tekrar katlanarak Şekil III oluşturuluyor. Son olarak Şekil III'te kâğıtların üst üste gelmediği kısım kırmızıya boyanıyor.



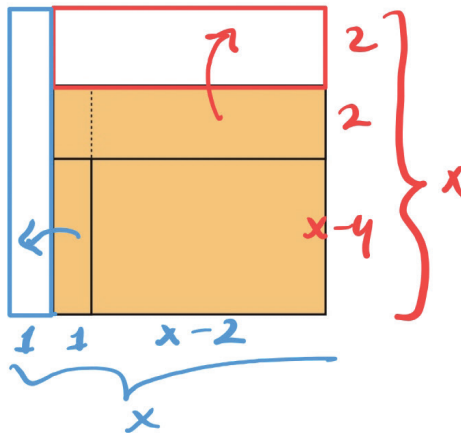
Buna göre kırmızı boyalı bölgenin birimkare cinsinden alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x^2 - 5x + 4$

B) $x^2 - 3x + 2$

C) $x^2 - 6x + 8$

D) $x^2 - 6x + 5$

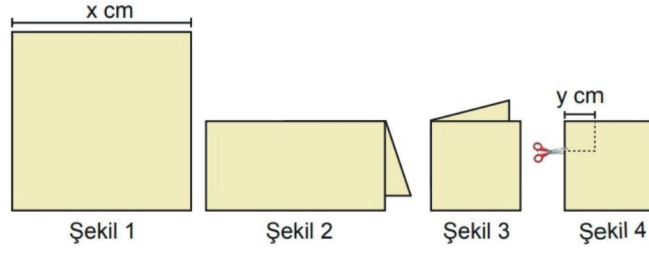


$$\begin{aligned} &= (x-2) \cdot (x-4) \\ &= x^2 - 6x + 8 \end{aligned}$$



MATEMATİK

1.



Kare biçimindeki bir kağıt Şekil 2'deki gibi üstten aşağı, daha sonra Şekil 3'teki gibi soldan sağa köşeler üst üste gelecek biçimde ikiye katlanıyor.

Katlanmış kağıtta Şekil 4'te kesikli çizgiler ile gösterilen kare biçimindeki parça kesilip atılıyor ve kağıt açılıyor.

Geriye kalan kağıdın bir yüzünün santimetre-kare cinsinden alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisine özdeşdir?

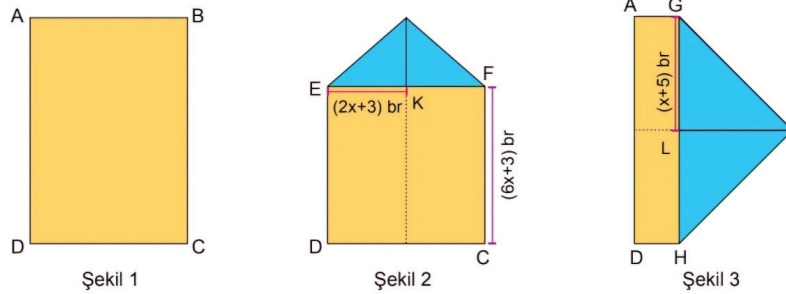
A) $(x - y)(x - y)$

B) $(x - 2y)(x - 2y)$

C) $(x - y)(x + y)$

D) $(x - 2y)(x + 2y)$

2.



Dikdörtgen şeklindeki ön yüzü sarı, arka yüzü mavi renkli kağıt Şekil 1'de gösterilmiştir. Bu kağıt, Şekil 2'deki gibi A ile C köşeleri K noktasında çakışık ve $[EF]$, dikdörtgenin kısa kenarına paralel; Şekil 3'te ise B ile D köşeleri L noktasında çakışık ve $[GH]$, dikdörtgenin uzun kenarına paralel olacak şekilde katlanmıştır.

Buna göre $|AG|$ kaç birimdir?

A) 2

B) 3

C) 4

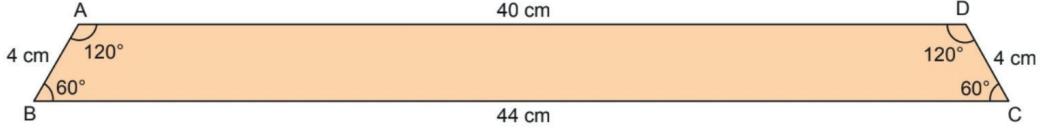
D) 5



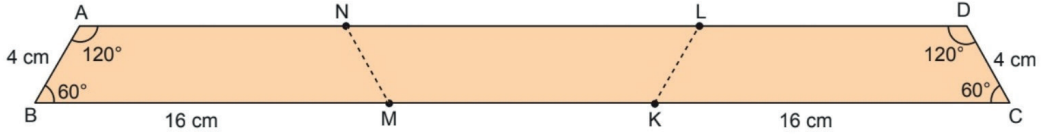
MATEMATİK

3.

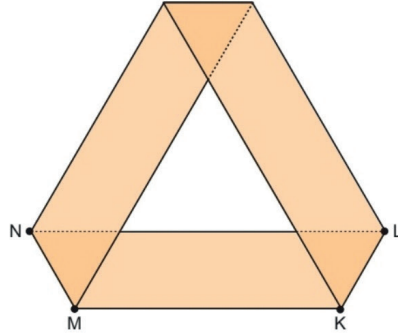
Benzer üçgenlerde eş açıların karşısındaki kenar uzunlukları birbirleriyle orantılıdır. Bu orana "benzerlik oranı" denir. Aşağıda kenar uzunlukları ve açı ölçüleri verilen yamuk biçiminde bir kâğıt verilmiştir.



Zehra bu kâğıdın, BC kenarı üzerinde B ve C noktalarından 16 cm uzaklıkta M ve K noktalarını; AD kenarı üzerinde ise [NM] // [DC] ve [LK] // [AB] olacak şekilde N ve L noktalarını işaretliyor.



Daha sonra Zehra bu kâğıdı [MN] ve [KL] boyunca katlayarak aşağıdaki şekli elde ediyor.



Zehra'nın oluşturduğu bu şekilde, kâğıdın üst üste gelmesiyle oluşan üçgenlerden biri ile orta kısımda oluşan üçgen arasındaki benzerlik oranı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{5}$

B) $\frac{1}{4}$

C) $\frac{1}{3}$

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



MATEMATİK

4.



Çevresinin uzunluğu $\sqrt{800}$ cm olan dikdörtgen şeklindeki kâğıt, yukarıdaki gibi dikdörtgen ve kare şeklinde iki parçaya ayrılıyor.

Kare şeklindeki parçanın bir kenarının uzunluğu $\sqrt{8}$ cm olduğuna göre dikdörtgen şeklindeki parçanın bir yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?

A) 16

B) 24

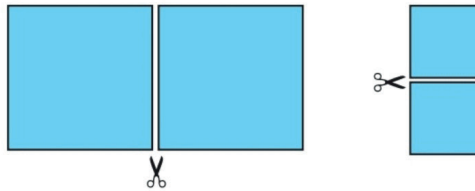
C) 32

D) 40

5. Dikdörtgen şeklindeki bir kâğıt aşağıdaki gibi kısa kenarlarına paralel olarak kesildiğinde dikdörtgen şeklinde iki parça elde edilmiştir.



Elde edilen bu parçalar kısa kenarlarına paralel olarak tekrar kesildiğinde aşağıdaki gibi birbirine eş ikişer kare oluşmuştur. Bu karelerden her birinin bir kenar uzunluğu santimetre cinsinden birer doğal sayıdır.



Buna göre başlangıçtaki kâğıdın bir yüzünün alanı santimetrekare cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 40

B) 90

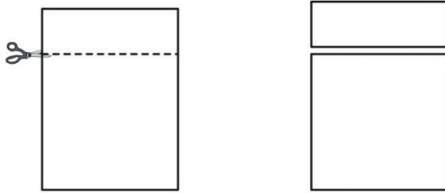
C) 160

D) 240



MATEMATİK

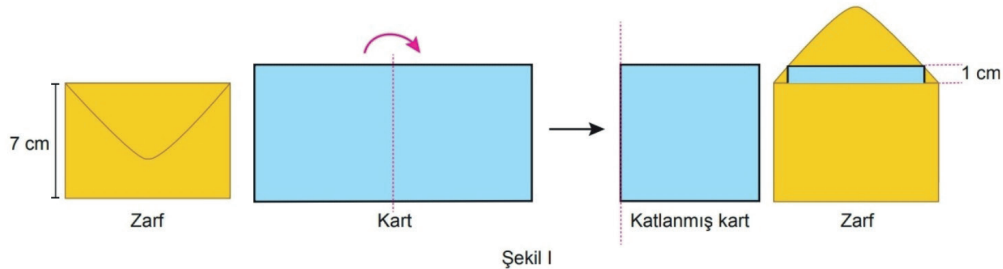
6. Dikdörtgen şeklindeki bir kâğıt aşağıdaki gibi kesilerek kare ve dikdörtgen şeklinde iki kâğıt elde ediliyor. Elde edilen kare şeklindeki kâğıdın bir yüzünün alanı 27 cm^2 olup dikdörtgen şeklindeki kâğıdın bir yüzünün alanının 3 katına eşittir.



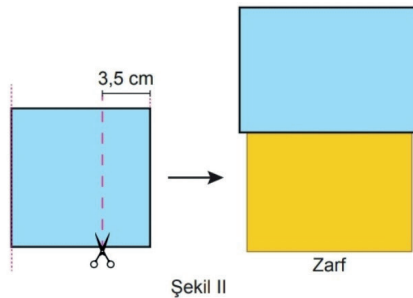
Buna göre elde edilen dikdörtgen şeklindeki kâğıdın kısa kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 9 B) $2\sqrt{3}$ C) 3 D) $\sqrt{3}$

7. Aşağıda dikdörtgen şeklinde bir kart ve kısa kenarının uzunluğu 7 cm olan dikdörtgen şeklinde bir zarf verilmiştir. Bu kart Şekil 1'deki gibi kısa kenarları çakışacak biçimde katlandıktan sonra herhangi bir kenarı zarfın uzun kenarı ile çakıştırılarak yerleştirildiğinde her zaman 1 santimetrelilik kısmı dışarıda kalıyor.



Bu kart; katlanmış olarak Şekil II'deki gibi kesildikten sonra açılarak, aynı zarfa yerleştirilmek istendiğinde zarfın uzun kenarlarından taşmaktadır.



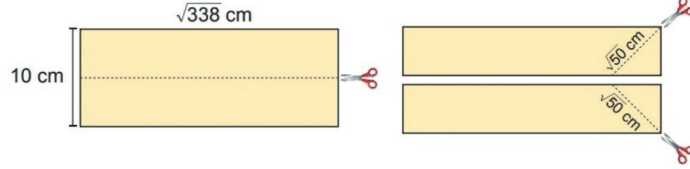
Buna göre, bu zarfın uzun kenarının uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $2\sqrt{15}$ B) $6\sqrt{2}$ C) $3\sqrt{10}$ D) $4\sqrt{6}$

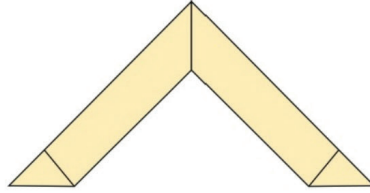
MATEMATİK

8. a, b, c birer doğal sayı olmak üzere $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 \cdot b}$, $a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a + c)\sqrt{b}$, $a\sqrt{b} - c\sqrt{b} = (a - c)\sqrt{b}$ dir.

Kenarlarının uzunlukları $\sqrt{338}$ cm ve 10 cm olan dikdörtgen şeklindeki kâğıt aşağıdaki gibi kesilerek iki eş dikdörtgene ayrılıyor. Daha sonra bu dikdörtgenler, bir köşesinden ikizkenar dik üçgen elde edecek biçimde uzunluğu $\sqrt{50}$ cm olan doğru parçası boyunca kesiliyor.



Bu dört parçanın kenarları çakıştırılarak aşağıdaki gibi bir şekil elde edilmiştir.

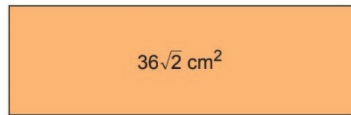


Buna göre, elde edilen bu şeklin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

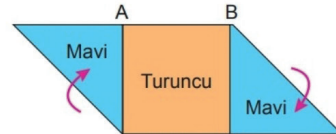
- A) $52\sqrt{2}$ B) $52\sqrt{2} + 10$ C) $62\sqrt{2}$ D) $62\sqrt{2} + 10$

9. a, b, c, d birer doğal sayı olmak üzere $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 \cdot b}$, $a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a + c)\sqrt{b}$, $a\sqrt{b} - c\sqrt{b} = (a - c)\sqrt{b}$ dir.

Bir yüzünün alanı $36\sqrt{2}$ cm² olan dikdörtgen biçimindeki bir kâğıt Şekil 1'de verilmiştir. Ön yüzü turuncu, arka yüzü mavi renkli olan bu kâğıt, kısa kenarları uzun kenarları ile çakışacak biçimde köşelerinden Şekil 2'deki gibi katlanmıştır.



Şekil 1



Şekil 2

Şekil 2'de gösterilen mavi bölgelerin alanları toplamı 18 cm² olduğuna göre AB kenarının santimetre cinsinden uzunluğu hangi ardışık iki doğal sayı arasındadır?

- A) 2 ile 3 B) 3 ile 4 C) 4 ile 5 D) 5 ile 6

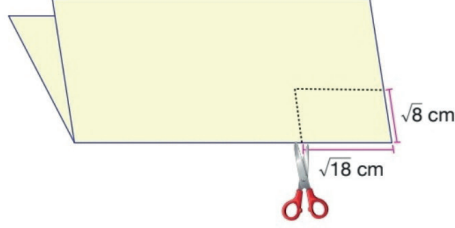


MATEMATİK

10. Kısa kenar uzunluğu a , uzun kenar uzunluğu b olan dikdörtgenin çevresi $2(a + b)$ 'dir.

a, b, c birer doğal sayı olmak üzere; $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 \cdot b}$ ve $a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a + c)\sqrt{b}$ dir.

Hayat, bir yüzeyinin alanı 200 cm^2 olan kare şeklindeki bir kartonu aşağıda gösterildiği gibi ortadan ikiye katlayıp, kesikli çizgiyle gösterilen yerlerden kesiyor.



Hayat kestiği parçayı atıp kalan parçayı açtığında oluşan şeklin çevresi kaç santimetredir?

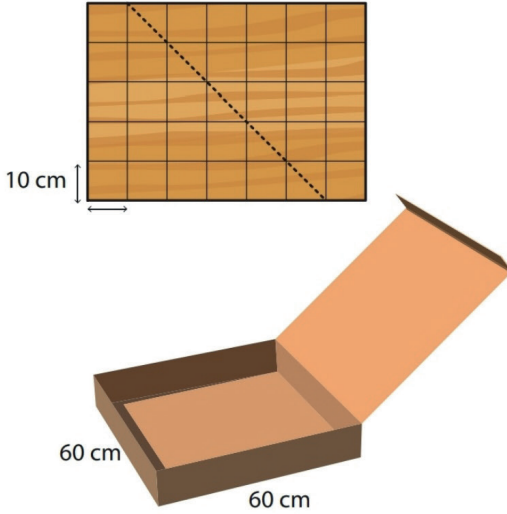
A) $34\sqrt{2}$

B) $44\sqrt{2}$

C) $46\sqrt{2}$

D) $50\sqrt{2}$

11.



Arif'in dikdörtgen şeklindeki oyun tahtası kesik çizgili yerden katlanıp kutusuna bu şekilde sığabilmektedir. Birim kareli oyun tahtasında her bir karenin kenarı 10 cm ve kare şeklinde tabana sahip kutusunun bir kenarı 60 cm dir.

Oyun tahtası kutusuna konulduğunda içerisine rastgele atılan oyun zarının tahtanın üzerine düşmeme olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$

B) $\frac{3}{8}$

C) $\frac{5}{8}$

D) $\frac{9}{16}$



12.

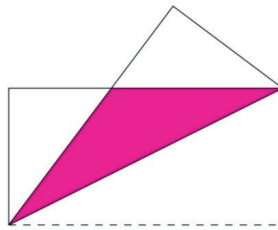


Altan tatil için gittiği Denizli'yi daha iyi tanıyabilmek için dikdörtgen şeklinde bir Denizli haritası satın almıştır. Bu haritanın bir kısmına yemek yerken su dökülmüş ve harita yukarıda gösterildiği gibi ıslanmıştır.

Bu harita tekrar geri açıldığında haritanın ıslak kısmı aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



13.



Kenar uzunlukları 4 cm ve 8 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir kağıt köşegeni boyunca katlanıyor.

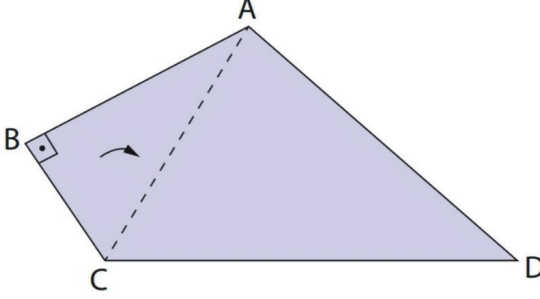
Oluşan yeni şekilde üst üste gelen bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 8 B) 10 C) 16 D) 32



MATEMATİK

14. Aşağıda verilen ABCD dörtgeni şeklindeki kağıt parçası AC boyunca katlandığında B köşesi [CD] kenarı üzerine gelmektedir.



$|AB| = 9 \text{ cm}$, $|BC| = 3 \text{ cm}$ ve $|CD| = 15 \text{ cm}$ olduğuna göre $|AD|$ kaç cm'dir?

- A) 15 B) 14 C) 12 D) 10

15.



Nazlı dikdörtgen şeklindeki alışveriş fişini tam ortadan ikiye katlayarak cüzdanına yerleştiriyor.

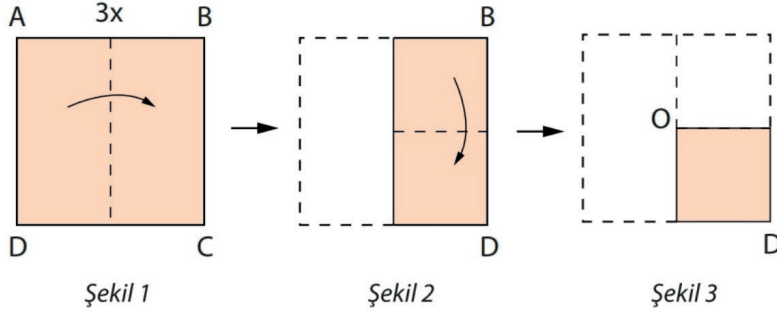
Fişin katlanmadan önceki hali ile katlandıktan sonraki hali birbirine benzer olduğuna göre benzerlik oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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



MATEMATİK

16.

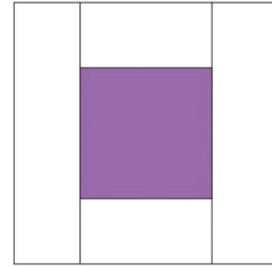
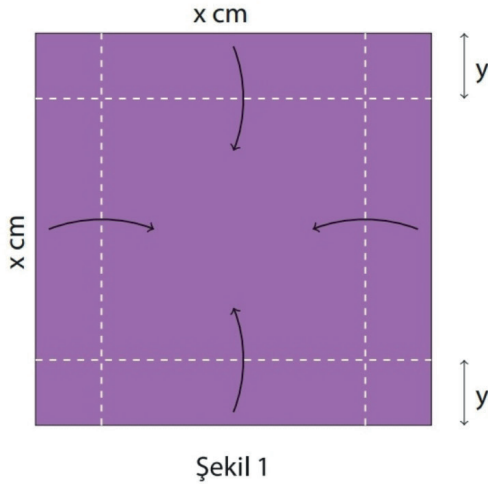


Bir kenar uzunluğu $3x$ cm olan kare şeklindeki bir karton tam ortasından yukarıda gösterildiği gibi art arda iki defa katlanıyor. Daha sonra şekil 3'teki D köşesinden bir kenar uzunluğu y cm olan bir kare ile O noktasından bir kenar uzunluğu x cm olan başka bir kare kesilerek atılıyor.

Karton tekrar açılıp Şekil 1'deki konumuna getirildiğinde kartonun bir yüzünün alanını santimetrekare cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5(x^2 - y^2)$ B) $4(x^2 - y^2)$ C) $5x^2 - 4y^2$ D) $4x^2 - y^2$

17.



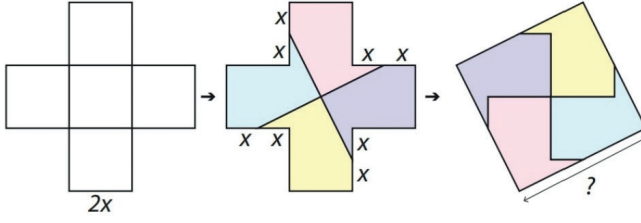
Yukarıda verilen bir kenar uzunluğu x cm bir yüzü mor diğer yüzü beyaz renkli olan kare şeklindeki kağıt dört bir tarafından y cm genişliğinde Şekil 1'de gösterilen kesik çizgili yerlerden içe doğru katlanıyor.

Buna göre Şekil 2' de elde edilen boyalı bölgenin santimetrekare cinsinden alanını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 - 2xy + y^2$ B) $x^2 - 4xy + 4y^2$
C) $x^2 - 8xy + 16y^2$ D) $x^2 - 4y^2$



18.

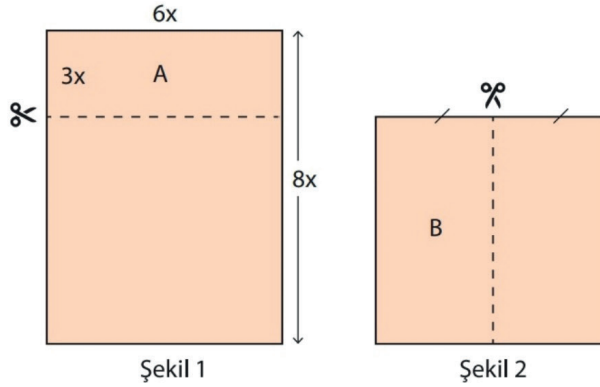


Bir kenar uzunluğu $2x$ birim olan 5 adet kare şeklindeki kağıt yukarıdaki gibi yapıştırılıp boyanıyor ve bazı kenarlarının orta noktaları birleştiriliyor. Ardından bu çizgiler üzerinden kesilerek elde edilen parçalar birleştiriliyor.

Bu parçalar birleştirilerek kare şekli elde edildiğine göre son olarak elde edilen karenin bir kenar uzunluğu kaç birimdir?

- A) $2x$ B) $2\sqrt{5} \cdot x$
C) $x \cdot \sqrt{5}$ D) $\sqrt{10} \cdot x$

19.



Kısa kenarı $6x$ cm ve uzun kenarı $8x$ cm olan bir kartonu Şekil 1 'deki gibi önce kısa kenarına paralel ve $3x$ cm kalınlıkta olacak şekilde kesilerek kesilen parça A ile isimlendirilerek ayrılıyor.

Şekil 2 'de verilen kalan karton dikey bir şekilde iki eş parçaya ayrılarak parçalardan biri B ile isimlendiriliyor.

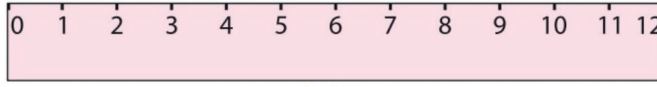
A ve B ile isimlendirilen parçaların alanları farkını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $9x^2$ B) $8x^2$ C) $6x^2$ D) $3x^2$

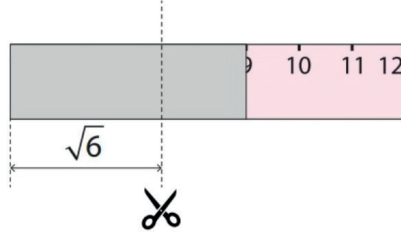


MATEMATİK

20.



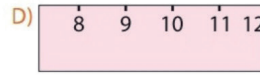
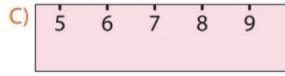
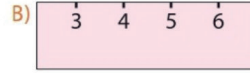
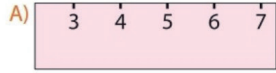
Şekil 1



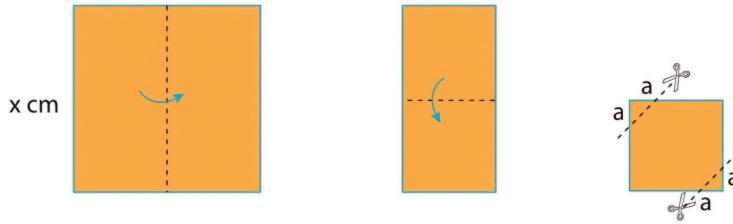
Şekil 2

Yukarıdaki 12 cm uzunluğundaki kağıt cetvel şekil 2 deki gibi 0 cm, 9 cm'nin tam üzerine gelecek şekilde katlanıyor.

Bu kağıt, katlama yerinin $\sqrt{6}$ cm ilerisinden kesildiğinde üç tane parça oluştuğuna göre bu parçalardan uzunluk bakımından ortanca olanı aşağıdakilerden hangisidir?



21.



Kare şeklindeki kağıt önce tam ortasından katlanıyor. Sonra katlanmış kağıt tekrar ortasından katlanıyor. Son olarak elde edilen katlanmış kağıt şekilde gösterildiği gibi kesilip küçük parçalar atılıyor.

Buna göre elde edilen kağıt tekrar açıldığında oluşan şeklin alanı aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisinin yardımıyla bulunabilir?

A) $(x + a) \cdot (x + a)$

B) $(x + a) \cdot (x - a)$

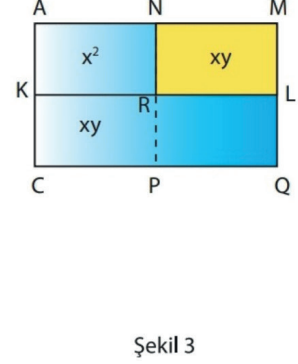
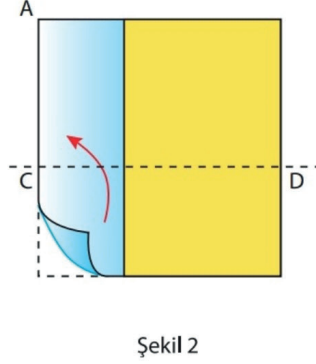
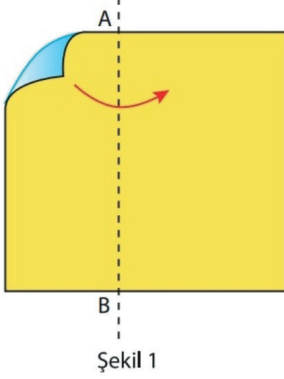
C) $(x + 2a) \cdot (x - 2a)$

D) $(x - 2a) \cdot (x - 2a)$



MATEMATİK

22. Dikdörtgen şeklinde bir kâğıt; önce kısa kenarına paralel olan AB doğrusu boyunca Şekil 1'deki gibi ok yönünde, sonra uzun kenarına paralel olan CD doğrusu boyunca Şekil 2'deki gibi ok yönünde katlanarak Şekil 3 elde ediliyor.

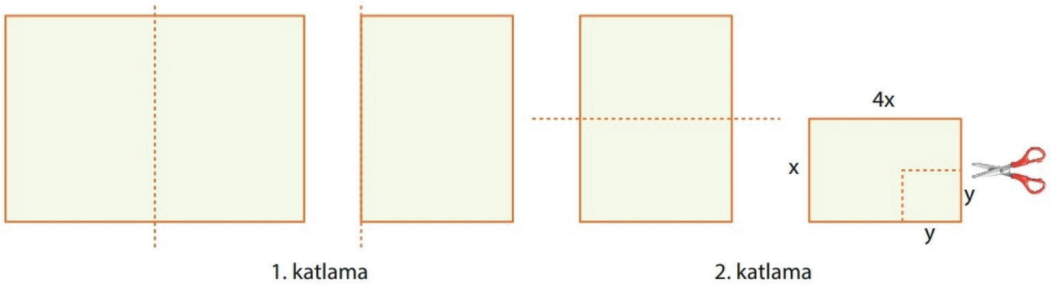


Şekil 3'te oluşan KRNA karesinin alanı $x^2 \text{ br}^2$, KCPR ve RLMN dikdörtgenlerinin alanları eşit olup $xy \text{ br}^2$ dir.

Başlangıçta kullanılan dikdörtgenin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(x + y)^2$ B) $2 \cdot (x + y)^2 + xy$ C) $(2x + y)^2$ D) $(2x - y)^2$

23. Aylin dikdörtgen şeklindeki bir kağıdı yukarıda verildiği gibi önce kısa kenarlar üst üste gelecek şekilde ikiye katlıyor. Daha sonra elde ettiği katlanmış kağıdı herhangi bir döndürme yapmadan alt kenarla üst kenar üst üste gelecek şekilde tekrar ikiye katlıyor. Katlanmış bu kağıttan kenar uzunluğu y birim olan kare şeklindeki kısmı kesiyor.

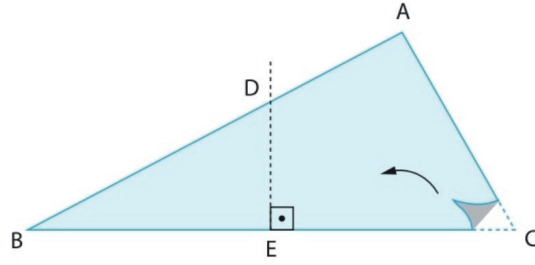


Aylin kalan kısmı tekrar açtığında elde etmiş olduğu şeklin bir yüzünün alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

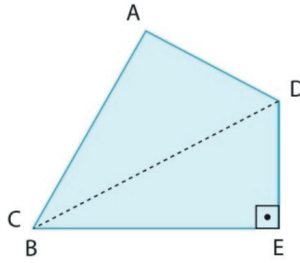
- A) $(4x + y) \cdot (4x - y)$ B) $2 \cdot (2x + y) \cdot (2x - y)$ C) $4 \cdot (2x + y) \cdot (2x - y)$ D) $8 \cdot (2x + y) \cdot (2x - y)$



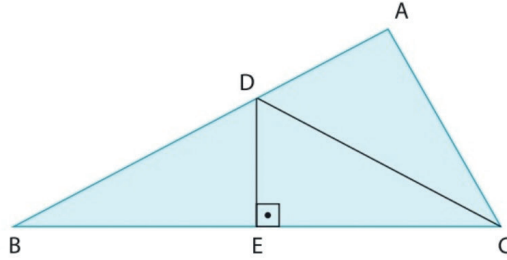
24.



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

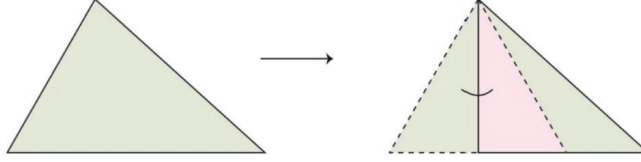
ABC üçgeni şeklindeki bir kağıt $[BC]$ ye dik olan $[DE]$ boyunca katlanıyor ve C noktası B noktasının üstüne geliyor. Sonra kağıt Şekil 3 teki gibi açılıp $[CD]$ çiziliyor.

Şekil 3'e göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

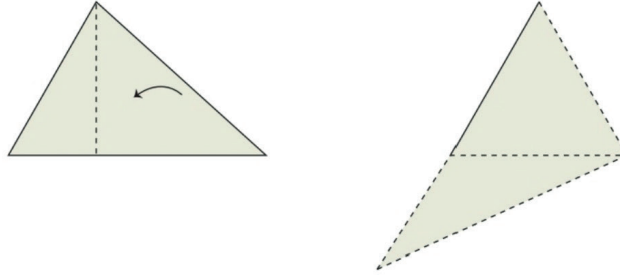
- A) $[CD]$ açıortaydır.
- B) $[BD] = [DA]$
- C) $[DE]$ açıortaydır.
- D) $[CD]$ kenarortaydır.

MATEMATİK

25. Ayperi üçgen şeklindeki kağıdı, aşağıdaki işlemleri uygulayarak katlamıştır.



1. Adım: Kağıdı tepe noktası hizasından katlamış ve taban çizgilerini üst üste getirmiştir. Kat izi belli olunca geri eski haline getirmiştir.



2. Adım: Kağıdı tepe noktasından karşı kenar üzerine getirerek tepe açılarını üst üste getirecektir. Yeni bir katlama çizgisi meydana getirilecektir.

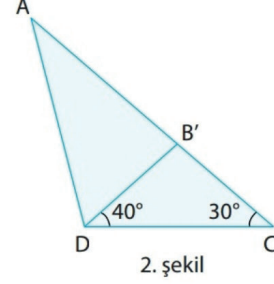
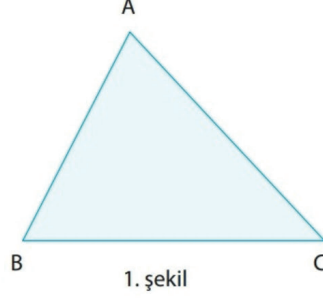
Ayperi'nin elde ettiği bu iki katlama çizgisi sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

	1. Adım	2. Adım
A)	Yükseklik	Kenarortay
B)	Yükseklik	Açıortay
C)	Kenarortay	Açıortay
D)	Orta dikme	Kenarortay



MATEMATİK

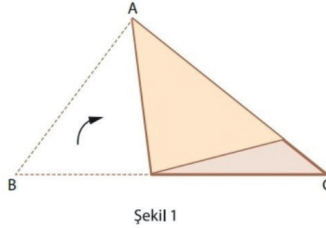
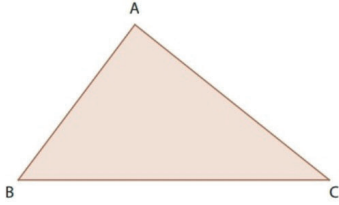
27. Aşağıda 1. şekilde bir ABC üçgeni, 2. şekilde ise bu üçgenin [AB] kenarının [AC] üzerine gelecek şekilde katlanmış şekli verilmiştir.



Buna göre ABC üçgeni için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) [AD], [BC] kenarına ait kenarortaydır.
- B) [AD], [BC] na ait yüksekliktir.
- C) $m(\widehat{BAC}) = 80^\circ$ dir.
- D) $|AD| = |DC|$ dir.

28. ABC üçgeni şeklindeki kağıt parçasına aşağıdaki işlemler uygulanıyor.



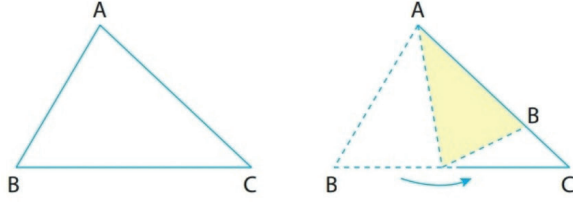
Bu kağıt parçası ayrı ayrı Şekil 1 ve Şekil 2'deki gibi katlanabildiğine göre kenar uzunlukları arasındaki sıralama aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

- A) $|AB| > |BC| > |AC|$
- B) $|BC| > |AB| > |AC|$
- C) $|BC| > |AC| > |AB|$
- D) $|AC| > |AB| > |BC|$



MATEMATİK

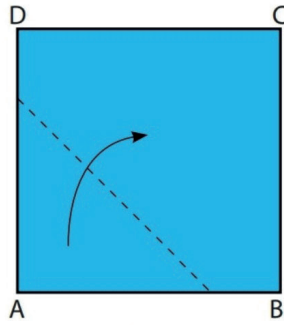
29. ABC üçgeninin [AB] kenarı, [AC] üzerine gelecek şekilde aşağıdaki gibi katlanıp açılıyor.



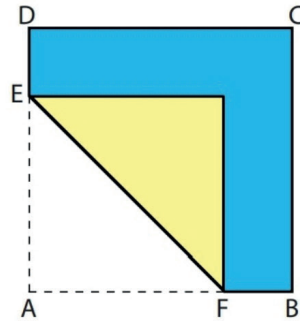
Buna göre ABC üçgeninin açıları arasındaki sıralama aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

- A) $m(\hat{B}) < m(\hat{C}) < m(\hat{A})$
B) $m(\hat{A}) < m(\hat{B}) < m(\hat{C})$
C) $m(\hat{B}) < m(\hat{A}) < m(\hat{C})$
D) $m(\hat{C}) < m(\hat{A}) < m(\hat{B})$

30.



Şekil 1



Şekil 2

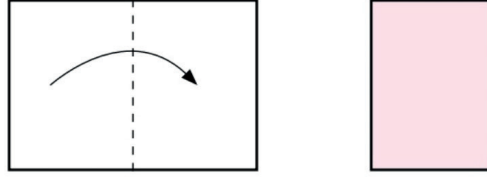
Kare şeklinde 12 cm^2 alana sahip bir kağıdın bir yüzü mavi diğer yüzü sarıdır. Bu kağıt şekil 2 deki gibi üçgenin dik kenarları karenin kenarlarına paralel olacak şekilde katlanıp yapıştırıldığında görünen sarı bölgenin alanı ile mavi bölgenin alanı eşit olduğuna göre katlama çizgisi olan [EF] uzunluğu kaç cm dir?

- A) 3 B) 4 C) $\sqrt{8}$ D) $\sqrt{12}$



MATEMATİK

31.



Yukarıdaki dikdörtgen şeklindeki büyük karton tam ortadan ikiye katlanıp daha küçük bir dikdörtgen elde ediliyor. **Büyük dikdörtgen ile elde edilen küçük dikdörtgen birbiriyle benzer olduğuna göre benzerlik oranı kaçtır?**

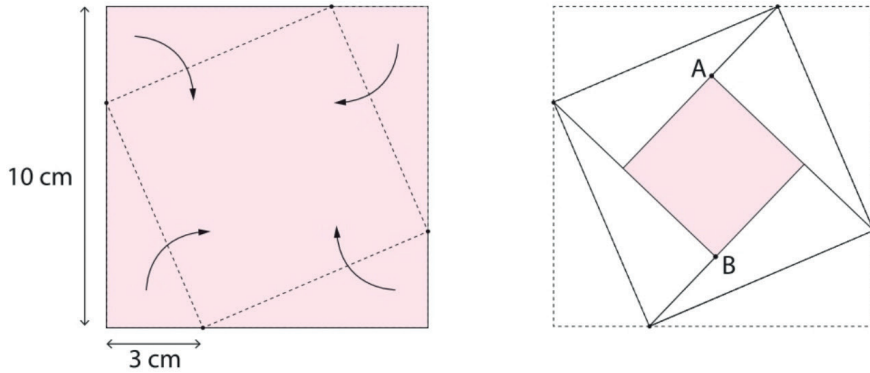
A) $\frac{1}{2}$

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

C) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

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

32.



Yukarıda ölçüleri verilen kare şeklindeki kağıt daha küçük bir kare elde etmek için köşelerinden şekil-deki gibi katlanıyor.

Buna göre A ve B noktaları arasındaki uzaklık kaç cm dir?

A) 4

B) $4\sqrt{2}$

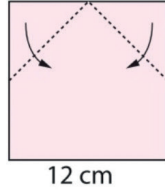
C) 5

D) $5\sqrt{2}$

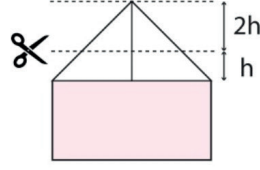


MATEMATİK

33.



Şekil 1



Şekil 2

Yukarıdaki bir kenar uzunluğu 12 cm olan kare şeklindeki kağıt ok yönünde şekildeki gibi katlanıyor. Kağıtlar katlandığında üst üste gelmiyor veya arada bir boşluk kalmıyor.

Kağıttan şekil 2 de gösterildiği gibi bir parça kesilip açılıyor. **Buna göre bu parçanın alanı aşağıdaki-lerden hangisidir?**

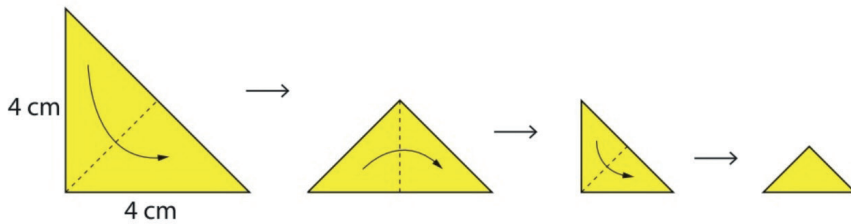
A) 16

B) 32

C) 36

D) 72

34.



Yukarıda ölçüleri verilen ikizkenar dik üçgen şeklindeki kağıt şekildeki gibi üç kez katlanıyor. **Kağıt tekrar açıldığında oluşan bütün kat çizgilerinin toplam uzunluğu kaç cm dir?**

A) 8

B) $4 + 6\sqrt{2}$

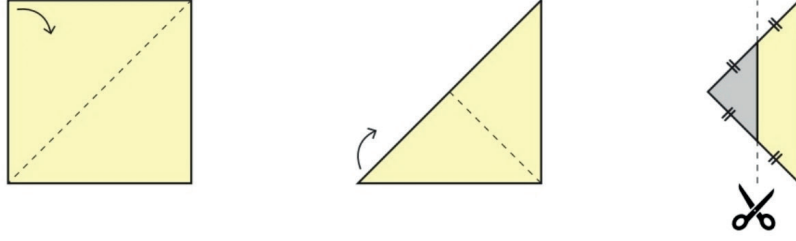
C) $2 + 3\sqrt{2}$

D) $8\sqrt{2}$



MATEMATİK

35.



Yukarıda kenar uzunluğu 10 birim olan kare şeklindeki kağıt katlanarak kesiliyor ve kesilen parça atılıyor. **Geriye kalan kağıt açıldığında şeklin alanı kaç br^2 olur?** (Kesim üçgenin kenarlarının orta noktasından yapılmakta ve gri renkli kısım kesilip atılmaktadır.)

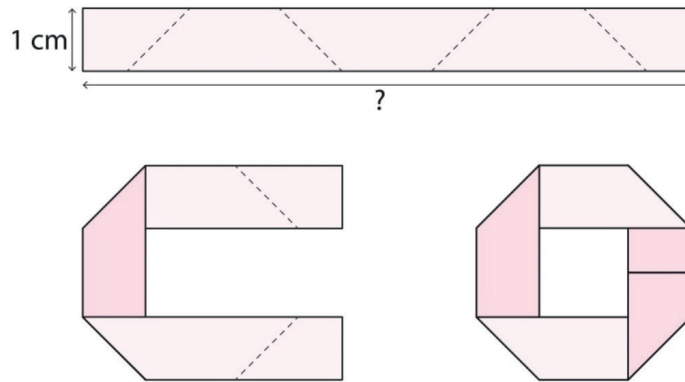
A) 50

B) 75

C) 85

D) 90

36.



Kalınlığı 1 cm olan bir kağıt çizgili yerlerden dört kez katlanarak düzgün bir sekizgen elde edilebiliyor. **Buna göre bu kağıdın uzunluğu kaç cm dir?**

A) $8\sqrt{2}$

B) 8

C) $4 + 4\sqrt{2}$

D) 16



MATEMATİK

Cevap Anahtarı

1- D
2- B
3- D
4- B
5- D
6- D
7- B
8- C
9- B
10- C

11- B
12- D
13- B
14- A
15- A
16- C
17- C
18- B
19- D
20- B

21- C
22- B
23- C
24- C
25- B
26- B
27- C
28- C
29- D
30- B

31- D
32- B
33- B
34- B
35- B
36- C



MATEMATİK



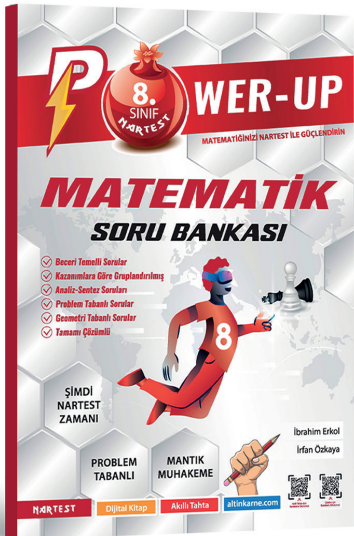
8. SINIF POWER - UP MATEMATİK DENEME SINAVI

Beceri Temeli Sorular
Analiz-Sentez Soruları
Problem Tabanlı Sorular
Geometri Tabanlı Sorular
Tamamı Çözümlü



8. SINIF SÜPER TEKRAR MATEMATİK TEKRAR KİTABI

Hızlı Tekrar Konu Özetleri
Beceri Temelli Konu Tekrar Testleri
Beceri Temelli Genel Tekrar Testleri
Beceri Temeli Sorular
Analiz-Sentez Soruları
Problem Tabanlı Sorular
Geometri Tabanlı Sorular



8. SINIF POWER - UP MATEMATİK SORU BANKASI

Beceri Temeli Sorular
Analiz-Sentez Soruları
Problem Tabanlı Sorular
Geometri Tabanlı Sorular
Tamamı Çözümlü