

7.
SINIF

MATEMATİK - 1 . DÖNEM

MATEMATİK

1.
DÖNEM

NARTEST İLE DAİMA BİR ADIM ÖNDESİNİZ.

TAMAMEN ÜCRETSİZ
SINAV ÖNCESİ NARTEST-OMAGE HEDİYESİDİR!

CEVAP ANAHTARI
www.altinkarne.com
Ücretsiz Dokümanlarda

Dijital Kitap

Akıllı Tahta

Dijital Çözüm

www.altinkarne.com

AltınNokta

O M A G E



MATEMATİK

7. SINIF

1.

x	-5	6	9
□	20	A	
3			C
△	B	42	D

Yukarıdaki çarpma tablosunda turuncu renkteki satır ve sütunda bulunan karelerde yazan sayıların çarpımı kesiştikleri ortak kare (hücre) ye yazılmıştır.

Buna göre, A+B+C+D toplamı kaçtır?

A) -24

B) -12

C) 7

D) 31

2.

A	B	C	Ç	D	E	F	G	Ğ	H	I	İ	J	K	L
-1	2	3	4	5	-6	7	8	9	10	-11	-12	13	14	15
M	N	O	Ö	P	R	S	Ş	T	U	Ü	V	Y	Z	
16	17	-18	-19	20	21	22	23	24	-25	-26	27	28	29	

Ahmet alfabenin harflerini yukarıda verilen tablodaki gibi sesli harfleri negatif, sessiz harfleri pozitif tam sayılarla kodlamıştır. Daha sonra bir kelimenin harflerine karşılık gelen kodları toplayarak kelimenin değerini bulmaktadır. Değerleri aynı olan kelimelere **eş değerli kelimeler** deniyor. Örneğin MERT ile TERS kelimeleri

MERT $\rightarrow 16+(-6)+21+24=65$ ve TERS $\rightarrow 24+(-6)+21+22=65$ olduğundan MERT ve TERS kelimeleri eş değerli iki kelimedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi eş değerli kelime ikilisi değildir?

A) ÇAM, MAÇ

B) KELİME, MELİKE

C) TİM, TAC

D) GAM, HAK



3. Yandaki hedef tahtasına atış yapan bir okçunun isabet eden oklarının puanları aşağıdaki gibi hesaplanıyor.

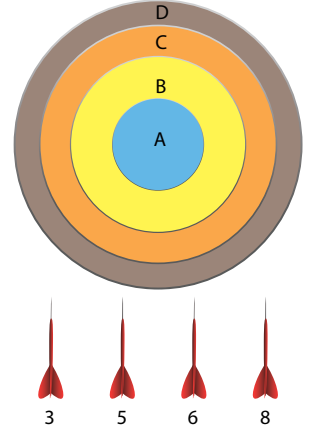
- | | |
|---|------------------------------|
| A | Okun değeri 5 ile çarpılır. |
| B | Okun değerine 3 eklenir. |
| C | Okun değerinden 1 eksiltir. |
| D | Okun değeri -2 ile çarpılır. |

Daha sonra yanda altlarında puan değerleri yazan dört oktan her biri ile birer atış yapılıyor. Okçunun elde ettiği atış puanı dört atışından elde ettiği puanlar toplanarak hesaplanıyor.

Örneğin, hedef tahtasına atış yapan Cem, değeri 6 olan okla atış yapıp C bölgesine isabet ettirdiğinde, elde ettiği dört puandan biri $6-1=5$ tir.

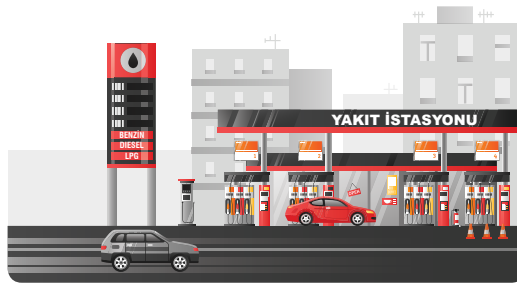
Cem puan değerleri 3,5,6,8 olan dört oku sırasıyla A,B,C,D bölgelerine isabet ettirdiğine göre, atış puanı kaç olur?

- A) -2 B) 12 C) 15 D) 44



4. Fatih Bey çocukları ile hafta sonu piknik için yola çıkmıştır. Aracının bilgi ekranında günlük araç ile alınan günlük yol gösterilmektedir.

Piknik alanına varmadan önce yakıt alıp yoluna devam eden Fatih Bey yakıt aldığı km sayacının sıfırlandığını görmüştür.



Fatih Bey aracı ile $3\frac{1}{4}$ km daha yol almış ve piknik alanına varmıştır.

Fatih Bey, aracı ile aynı yolu kullanarak geri eve döndüğünde km sayacı 13 km'yi gösterdiğine göre evi ile yakıt istasyonu arası kaç km'dir?

- A) $6\frac{1}{2}$ B) $5\frac{1}{4}$ C) $7\frac{3}{4}$ D) $6\frac{3}{4}$



5. Aşağıdaki gibi iki saydam maddeden yapılmış tablolarda sayılar verilmiştir.

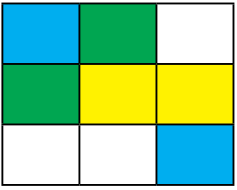
$(-1)^4$	20^0	$(-5)^1$
$(+1)^{1999}$	-1^{100}	0^1
13^1	$(-1)^5$	$(-2)^0$

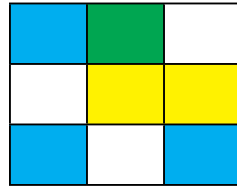
1. Tablo

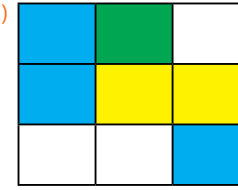
15^0	$(-1)^{19}$	0^{17}
$(-1)^{10}$	-1^9	-1990^0
$(+1)^{17}$	121^1	2^1

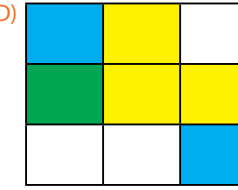
2. Tablo

1. Tabloda (+1)'e eşit olan sayılar maviye, 2. tabloda (-1)'e eşit olan sayılar sarıya boyanıyor. Sarı ve mavi renk üst üste gelirse yeşil görünmektedir. **Tablolar ters çevrilmeden ve döndürülmeden üst üste getirilirse oluşan görüntü aşağıdakilerden hangisi olur?**

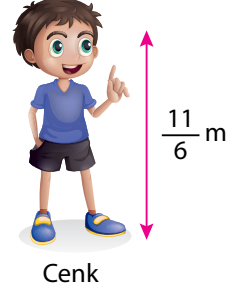
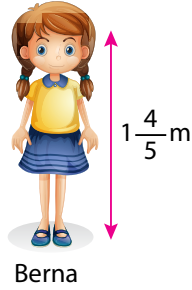
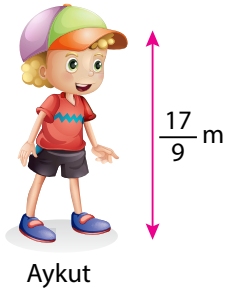
A) 

B) 

C) 

D) 

6.

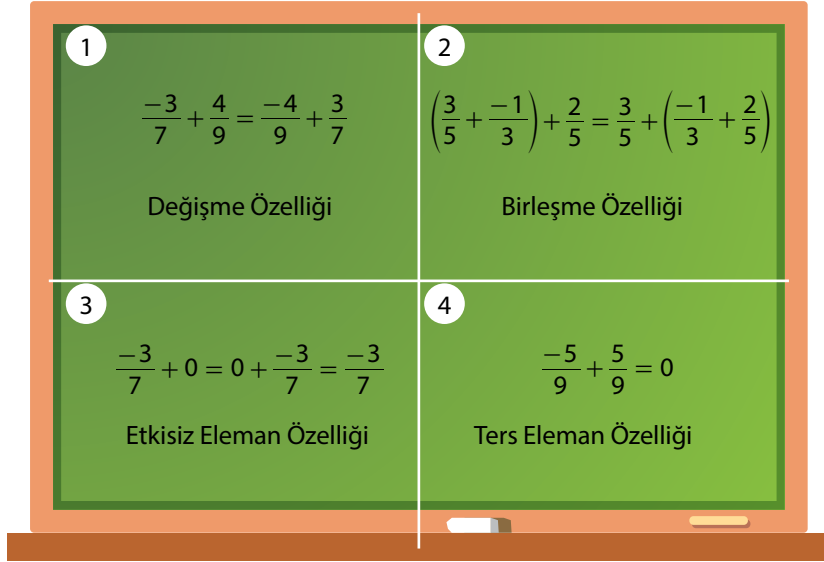


Yukarıda üç arkadaşın boy uzunlukları verilmiştir.

Bu kişiler boy uzunluklarına göre küçükten büyüğe sıralanırsa sıralama hangisi gibi olur?

- A) Aykut < Cenk < Berna B) Berna < Cenk < Aykut C) Aykut < Berna < Cenk D) Cenk < Berna < Aykut

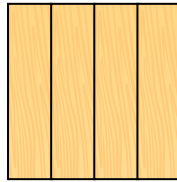
7. Ayça öğretmen tahtayı dörde bölmüş ve her bir parçasına rasyonel sayılarla toplama-çıkarma işleminin özellikleri ile ilgili bir işlem yazmıştır.



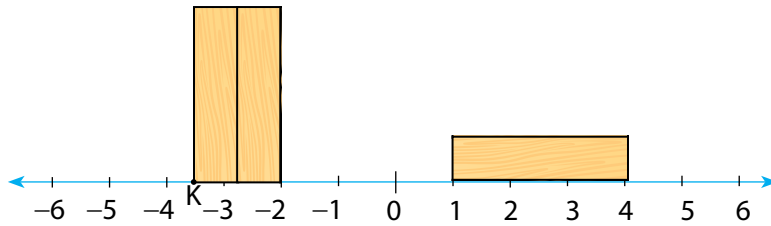
Buna göre Ayça Öğretmen hangi bölüme yazdığı örnekte bir hata yapmıştır?

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

8. Aşağıda verilen dikdörtgen şeklindeki 4 özdeş tahta yanyana dizildiğinde karesel bölge oluşturmaktadır.



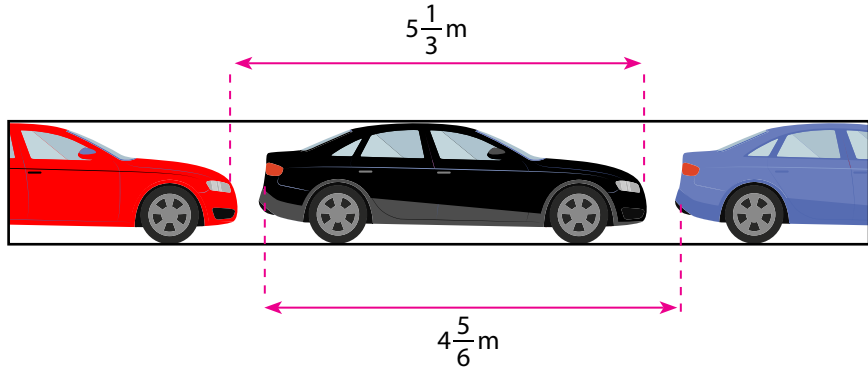
Bu özdeş tahtalardan üç tanesi 1 cm genişliğinde eş aralıklara bölünmüş bir sayı doğrusu üzerine aşağıdaki gibi yerleştiriliyor.



Buna göre sayı doğrusu üzerinde K noktasına karşılık gelen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{7}{2}$ B) $-\frac{10}{3}$ C) $-\frac{13}{4}$ D) $-\frac{16}{5}$

9. Aşağıda park halinde arabalar verilmiştir.



Yukarıda verilen park halindeki kırmızı ve mavi renkli arabalar arasındaki en kısa mesafe $6\frac{2}{3}$ m dir.

Buna göre siyah renkli arabanın uzunluğu metre cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

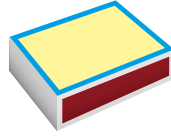
A) $\frac{7}{2}$

B) $\frac{10}{3}$

C) $\frac{19}{6}$

D) $\frac{13}{4}$

10.



1. adım



2. adım



3. adım

...

Bir adet kibrit kutusunda 50 adet kibrit bulunmaktadır. Nehir 3 adet kibrit kutusundaki kibritleri kullanarak yukarıdaki örüntüyü oluşturuyor.

Buna göre Nehir'in en az kaç tane kibriti artar?

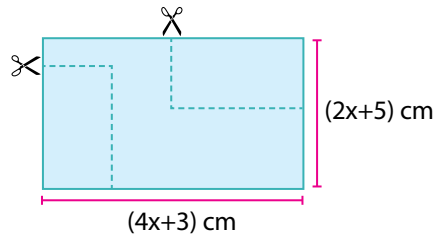
A) 12

B) 8

C) 6

D) 4

11.



Yukarıdaki kenar uzunlukları verilen kartondan makasla şekilde belirtilen yerlerden iki tane dikdörtgen parça kesilerek atılıyor.

Buna göre kalan şeklin çevresini cm cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

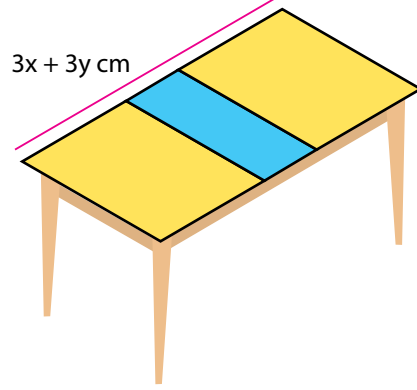
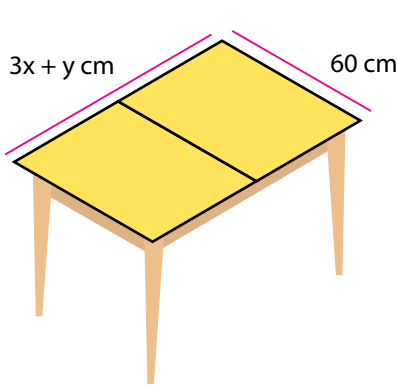
A) $10x + 8$

B) $12x + 16$

C) $12x + 18$

D) $12x + 20$

12. Dikdörtgenin alanı uzun kenarı ile kısa kenarının uzunlukları çarpımına eşittir.



Yukarıda verilen dikdörtgen şeklindeki masanın ortası kanatları açılarak dikdörtgen şeklindeki mavi bölge ile uzatılmaktadır. Buna göre, mavi bölgenin alanını veren cebirsel ifade santimetre kare cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 120 B) 120y C) 60y D) 60xy

- 13.



→ Lokomotif



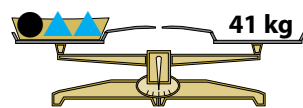
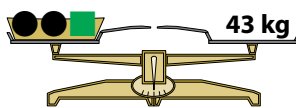
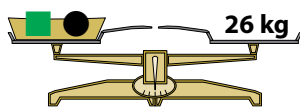
→ Vagon



Yukarıdaki verilen oyuncak trenlerden vagonlar kendi içinde, lokomotifler kendi içinde uzunluk olarak eşittir. Bu lokomotiflerden birinin arkasına üç diğerinin arkasında beş vagon eklenmiştir. Bunlardan birinin uzunluğu $24 \frac{3}{5}$ cm ve diğerinin uzunluğu $42 \frac{2}{5}$ cm olduğuna göre vagonlardan birinin uzunluğu kaç cm'dir?

- A) $8 \frac{1}{5}$ B) $9 \frac{1}{5}$ C) $8 \frac{9}{10}$ D) $10 \frac{1}{5}$

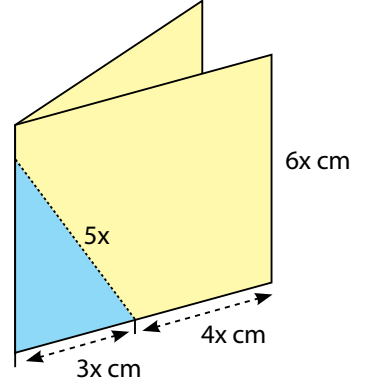
- 14.



Yukarıda verilen eşit kollu üç terazi de dengede olduğuna göre, ▲'nin kütlesi kaç kg'dır?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 17

15.



Yukarıda solda verilen dikdörtgen şeklindeki kağıt önce uzun kenarı boyunca tam ortasından ikiye katlanıyor. Daha sonra katlanmış kağıt şekil üzerinde gösterildiği gibi kesik çizgi boyunca kesiliyor.

Sağdaki şekil üzerinde verilenlere göre, kesilerek elde edilen maviye boyalı şeklin açık halinin çevresi 32 cm olduğuna göre dikdörtgen şeklindeki kağıdın katlanmadan önceki halinin çevresi kaç cm'dir?

A) 44

B) 80

C) 88

D) 132

16. Bir sınava katılan öğrencilerin sınavdaki net sayısı, doğru cevapladığı soru sayısından yanlış cevapladığı soru sayısının üçte birinin çıkarılmasıyla hesaplanmaktadır.

Aşağıdaki tabloda Ilgaz ve Buse'nin girdikleri bu sınavdaki doğru cevapladıkları, yanlış cevapladıkları ve boş bıraktıkları soru sayıları ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

	Doğru	Yanlış	Boş
Ilgaz	43	9	
Buse		21	

Buse boş bıraktığı her soruyu doğru cevaplasaydı sınavdaki net sayısı Ilgaz'ın net sayısına eşit olacaktı.

Buna göre, bu sınavda Ilgaz'ın boş bıraktığı soru sayısı kaçtır?

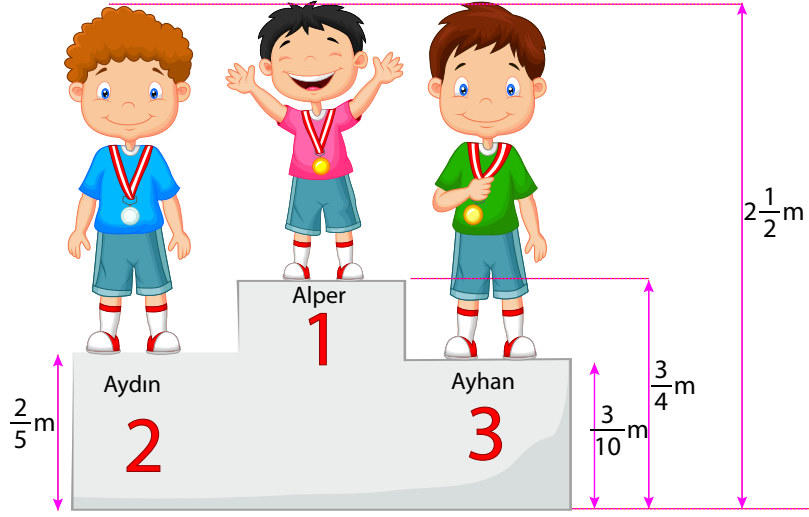
A) 12

B) 15

C) 16

D) 18

17.



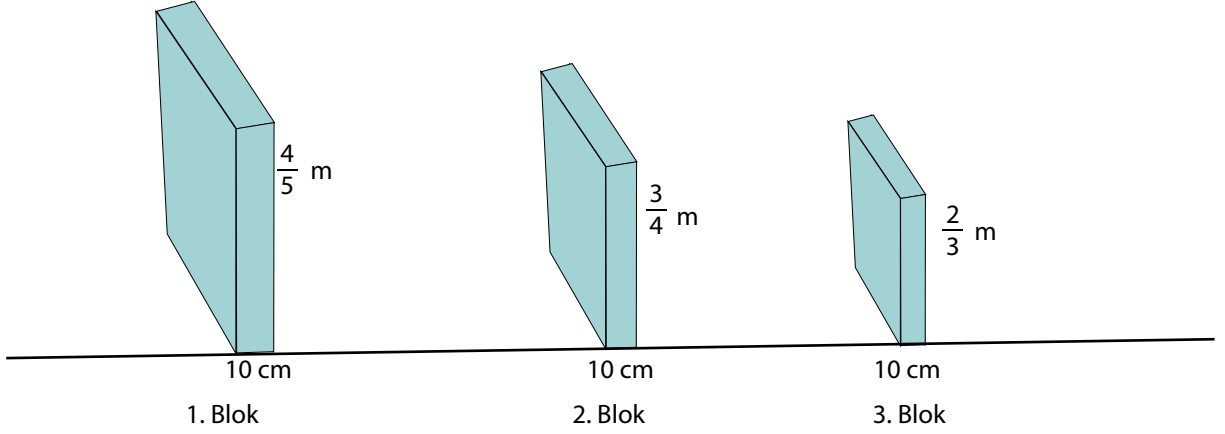
Bir ödül platformunun basamaklarında 1.lık kürsüsü yerden $\frac{3}{4}$ m, 2. lik kürsüsü yerden $\frac{2}{5}$ m, 3. lük kürsüsü yerden $\frac{3}{10}$ m yüksekliktedir.

Ödül alan 3 kişi kürsüdeki yerlerini aldıklarında yerden yükseklikleri eşitlenmiş ve $2\frac{1}{2}$ m olmuştur.

Buna göre, Aydın, Alper ve Ayhan'ın boy uzunlukları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

<u>Aydın</u>	<u>Alper</u>	<u>Ayhan</u>
A) $2\frac{1}{10}$ m	$1\frac{4}{5}$ m	$2\frac{1}{5}$ m
B) $2\frac{1}{10}$ m	$1\frac{3}{4}$ m	$2\frac{1}{5}$ m
C) $2\frac{1}{5}$ m	$1\frac{4}{5}$ m	$2\frac{2}{5}$ m
D) $2\frac{1}{5}$ m	$1\frac{3}{4}$ m	$2\frac{1}{4}$ m

18.



10 cm kalınlığında $\frac{4}{5}$ m, $\frac{3}{4}$ m, ve $\frac{2}{3}$ m, yüksekliğindeki üç dikdörtgen prizması şeklindeki blok birbirine paralel olacak şekildeki gibi yerleştiriliyor. Üç blok arasındaki mesafeler eşittir.

1. Blok, 2. blok üzerine devrilince 2. blok yıkılmıştır. 2. blok yıkılınca 3. bloğa temas etmemiş ve 3. blok sabit kalmıştır. **Buna göre bloklar arası mesafe aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A) $\frac{49}{60}$ m

B) $\frac{63}{80}$ m

C) $\frac{25}{40}$ m

D) $\frac{18}{20}$ m

19.



Yukarıda 4 sporcunun 100 metreyi saniye olarak koşma süreleri görselde verilmiştir.

Buna göre yarışmanın 2.si kim olmuştur?

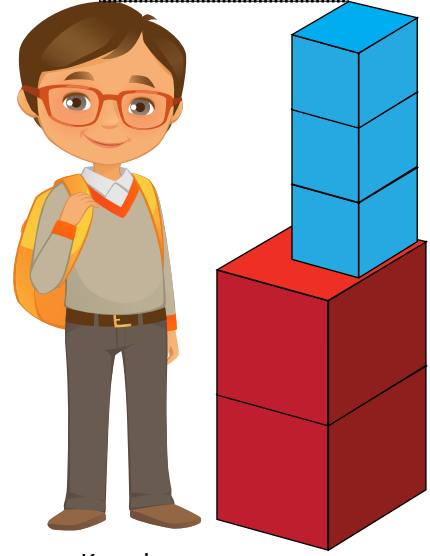
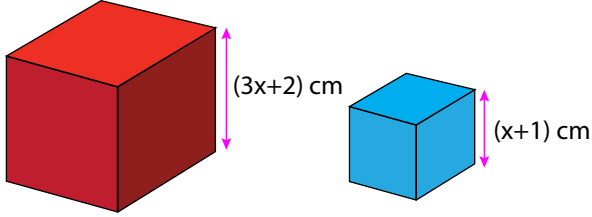
A) Andre De Grasse

B) Christian Coleman

C) Justin Gatlin

D) Akani Simbine

20.



Kemal

Yukarıda 2 farklı küpün kenar ayrıtları verilmiştir. Bu küplerden 2 büyük ve 3 küçük üst üste getirildiğinde Kemal'in boyuna eşit oluyor.

Zafer, Kemal'in abisidir ve boyu $(10x+12)$ cm'dir. Buna göre, Zafer Kemal'den kaç cm daha uzundur?

A) $2x + 3$

B) $x + 12$

C) $x + 3$

D) $x + 5$





MATEMATİK - 1 . DÖNEM

7. SINIF | CEVAP ANAHTARI

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

**BAŞARININ GÜVENİLİR ADRESİ
NARTEST AİLESİ OLARAK TÜM ÖĞRENCİLERİMİZE
BAŞARILAR DİLERİZ!**