



MEB  
Senaryolarına  
Uygun



Formatında  
Yayınlanmaktadır.

2. Dönem 1. Yazılı Soruları

8.  
Sınıf

“  
Öğrencilerimize  
faydalı olması  
dileğiyle...  
”



ATA  
YAYINCILIK

**I. SORU** $(2x + 1) \text{ cm}$  $(x - 1) \text{ cm}$ 

Kenar uzunlukları verilen dikdörtgenin  $\text{cm}^2$  cinsinden alanını veren cebirsel ifadeyi bulunuz.

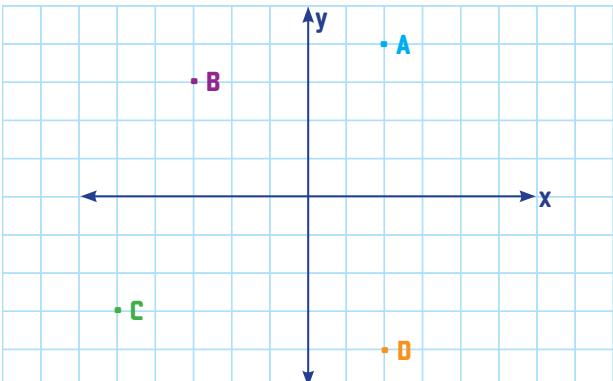
**ÇÖZÜM****2. SORU** $(12x^2 + 2x + 3) \text{ cm}^2$      $(2x + 1) \text{ cm}$ 

Alanı ve kısa kenar uzunluğu verilen dikdörtgenin  $\text{cm}$  cinsinden uzun kenar uzunluğunu bulunuz. (10 puan)

**ÇÖZÜM****3. SORU**

$$\frac{3x + 1}{4} = 4$$

Denklemini sağlayan  $x$  değerini bulunuz. (10 puan)

**ÇÖZÜM****4. SORU**

Yukarıdaki koordinat sisteminde A, B, C ve D ile isimlendirilen noktaların koordinatlarını yazınız. (10 puan)

**ÇÖZÜM**

A(....., ....)

B(....., ....)

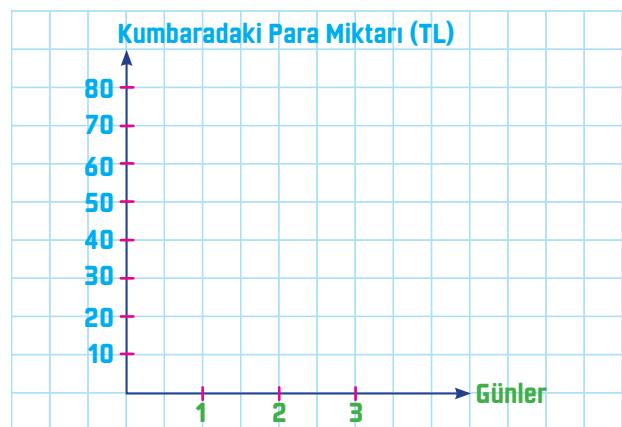
C(....., ....)

D(....., ....)

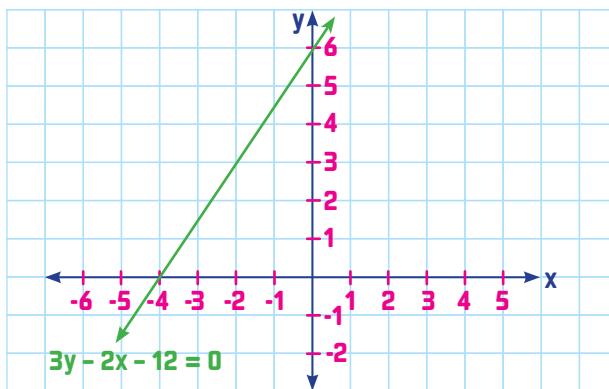
**5. SORU**

Kumbarasında 50 TL olan Mehmet, her gün kumbarasına 10 TL atmaktadır.

Buna göre Mehmet'in kumbarasındaki para miktarının değişimini gösteren grafiği çiziniz. (10 puan)

**ÇÖZÜM**

## 6. SORU



Yukarıdaki koordinat sisteminde verilen doğrunun eğimini bulunuz. (10 puan)

## ÇÖZÜM

Ata Yayıncılık

## 7. SORU

Aşağıda verilen ifadelere uygun eşitsizlikler yazınız. (10 puan)

- a) Ali'nin yaşıının 2 katının 5 eksiği 25'ten küçük değildir.
- b) Bir sınıfındaki öğrenci sayısının yarısının 10 fazlası 15'ten azdır.

## ÇÖZÜM

a)  
  
b)

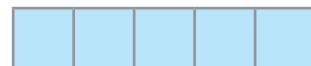
## 8. SORU

Denklemi  $9x + 6y - 18 = 0$  olan doğrunun eksenleri kestiği noktaları bulunuz. (10 puan)

## ÇÖZÜM

Ata Yayıncılık

## 9. SORU



Yukarıda özdeş karelerin birer kenarı çakışarak olmuş dikdörtgenin çevre uzunluğu  $(24x - 36)$  cm'dir. Buna göre dikdörtgenin kısa kenar uzunluğunu cm cinsinden veren cebirsel ifadeyi bulunuz. (10 puan)

## ÇÖZÜM

Ata Yayıncılık

## 10. SORU

Aşağıda verilen çarpma işlemlerini yapınız. (10 puan)

I.

$$(x - 3) \cdot (x + 4)$$

II.

$$(2x + 1) \cdot (x - 1)$$

## ÇÖZÜM

I.  
  
II.

**1. SORU**

Ahmet'in  $(3x - 1)$  adet özdeş bilyesi vardır. Bir bilyenin kütlesi  $(x - 3)$  gramdır.

Buna göre Ahmet'in bilyelerinin toplam kütlesinin kaç gram olduğunu bulunuz. (10 puan)

**ÇÖZÜM****2. SORU**

$x^2$	X	X
x	1	1
x	1	1

Yukarıda cebir karoları ile bir karesel bölge modellenmiştir.

Buna göre modellenen karesel bölgenin alanını veren cebirsel ifadeyi bulunuz. (10 puan)

**ÇÖZÜM****3. SORU**

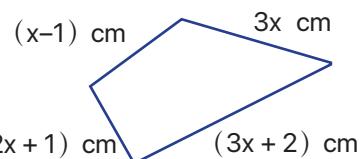
$$\frac{3k+1}{2} = \frac{8k-5}{5}$$

Eşitliğindeki k değerini bulunuz. (10 puan)

**ÇÖZÜM****4. SORU**

Bir nakliyeci  $(x^2 + 6x + 9)$  ton yükü her seferde  $(x + 3)$  ton götürerek taşımıştır.

Buna göre nakliyecinin bu yükü kaç seferde taşıdığını bulunuz. (10 puan)

**ÇÖZÜM****5. SORU**

Yukarıda kenar uzunlukları verilen dörtgenin çevresi 29 cm'dir.

Buna göre x değerini bulunuz. (10 puan)

**ÇÖZÜM****6. SORU**

$$\frac{5k^2 - 30k + 45}{5k - 15}$$

İşleminin sonucunu en sade biçimde yazınız. (10 puan)

**ÇÖZÜM**

## 7. SORU

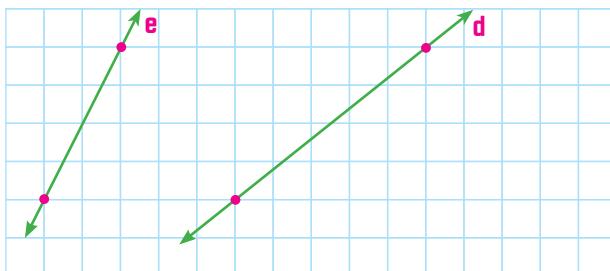
x	1	2	3	7	n
y	5	10	15	m	45

x ve y doğru orantılıdır.

Buna göre m+n değerini bulunuz. (10 puan)

## ÇÖZÜM

## 8. SORU



Kareli zeminde verilen d ve e doğrularının eğimlerini bulunuz. (2 x 5 = 10 puan)

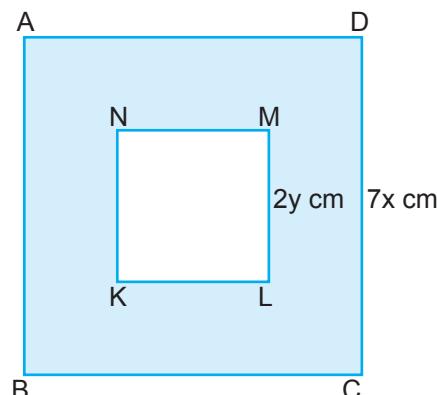
## ÇÖZÜM

## 9. SORU

Koordinat düzlemindeki ( $4x - 3y + 7 = 0$ ) doğrusunun eğimini bulunuz. (10 puan)

## ÇÖZÜM

## 10. SORU



Yukarıdaki verilen bir kenar uzunluğu  $7x$  cm olan ABCD karesinin içinden bir kenar uzunluğu  $2y$  cm olan KLMN karesi çıkarılmıştır.

Buna göre geriye kalan taralı bölgenin  $\text{cm}^2$  cinsinden alanını bulunuz. (10 puan)

## ÇÖZÜM

## I. SORU

**Aşağıda verilen cebirsel ifadeyle ilgili istenilenleri noktalı yerlere yazınız. ( $4 \times 2,5 = 10$  puan)**

 ÇÖZÜM

$5x^2 - 2xy + 3y - 9$  cebirsel ifadesinin:

Terim sayısı: .....

Değişkenleri: .....

Kat sayıları toplamı: .....

Sabit terimi: .....

## 2. SORU

$$(7a - 2) \cdot (a + 1)$$

İşleminin sonucunu bulunuz. (10 puan)

 ÇÖZÜM

### 3. SORU

Ata Apartmanı'nda  $(a+1)$  tane daire bulunmaktadır.  
Ata Apartmanı'nın mart ayı ortak gideri  $(5a^2 + 10a + 5)$  TL dir.

**Buna göre Ata Apartmanı'ndaki bir dairenin mart ayındaki ödemesi gereken ortak giderin kaç TL olduğunu veren cebirsel ifadeyi bulunuz. (10 puan)**

A green circular icon containing a white document with horizontal lines and a pencil, followed by the word 'ÇÖZÜM' in white.

 4. SORU

$$a - 9 = \frac{4a - 4}{6}$$

**Yukarıda verilen denklemdeki  $a$  değerini bulunuz. (10 puan)**

 ÇÖZÜM

## 5. SORU

$$92x - 4y + 5 = 0$$

Koordinat düzlemindeki denklemi verilen doğrunun egrisini bulunuz. (10 puan)

 COZUM

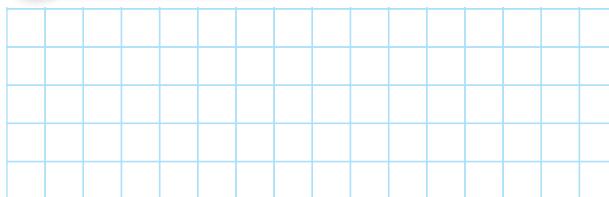
 6. SORU

Aşağıda koordinatları verilen doğruların bulunduğu bölgeleri yazınız. ( $4 \times 2,5 = 10$  puan)

 ÇÖZÜMA( $-2, -5$ ) ..... bölgedeB( $1, -3$ ) ..... bölgedeC( $10, 8$ ) ..... bölgedeD( $-20, 4$ ) ..... bölgede 7. SORU

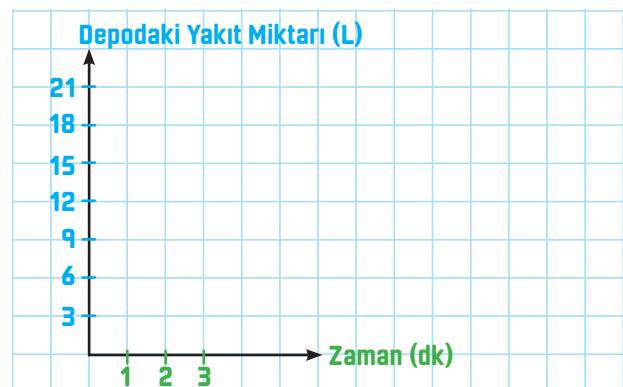
Cebinde 320 TL parası olan Metin, tanesi 8 TL olan ekmeklerden bir miktar alacaktır.

Alınan ekmek sayısına ( $x$ ), Metin'in cebinde kalan TL cinsinden para miktarını ( $y$ ) gösteren doğrusal denklemi yazınız.

 ÇÖZÜM 9. SORU

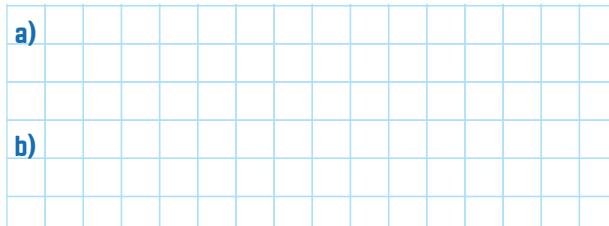
Bir araç deposundaki 12 L yakıt ile bir yakıt istasyonuna girmiş ve dakikada 3 L yakıt dolduran yakıt pompasından yakıt almaya başlamıştır.

Buna göre aracın deposundaki yakıt miktarının (litre) geçen süreye (dakika) göre değişimini gösteren grafiği çiziniz. (10 puan)

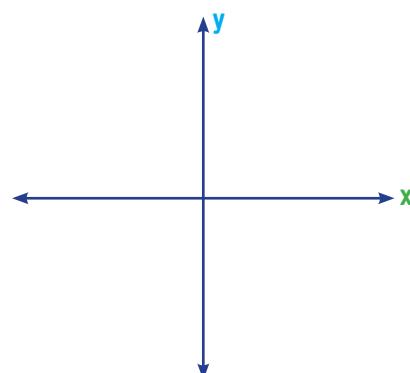
 ÇÖZÜM 8. SORU

Aşağıda verilen ifadelere uygun matematik cümleleri (esitsizlik) yazınız. ( $2 \times 5 = 10$  puan)

- a) Kemal'in yaşıının yarısı 20'den az değildir.
- b) Bir kümesteki tavukların 3 katının 10 eksigi 12 den fazladır.

 ÇÖZÜM 10. SORU

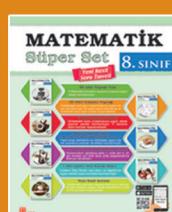
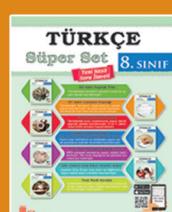
Koordinat düzlemindeki ( $3x + 2y + 6 = 0$ ) doğrusunun grafiğini çiziniz. (10 puan)

 ÇÖZÜM



# 8. Sınıf

# Yayınlarımız

Online Satış: [www.atamagaza.com.tr](http://www.atamagaza.com.tr)

**ATA**  
YAYINCILIK

ATA DERS KİTAPLARI YAYINCILIK, MATB., İNŞ., TARIM HAYV.  
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Örnek Mahallesi Örnek Caddesi No.: 75

Altındağ/ANKARA tel.: (0 312) 341 23 85 - 384 52 58 - 342 41 83

342 41 84 - 384 52 00 • belgeç: 341 23 84

[www.atayayincilik.com.tr](http://www.atayayincilik.com.tr) • [bilgi@atayayincilik.com.tr](mailto:bilgi@atayayincilik.com.tr)

