

8 ■ SINIF

Sempatik

2. DÖNEM
1. YAZILI
PROVASI

MATEMATİK

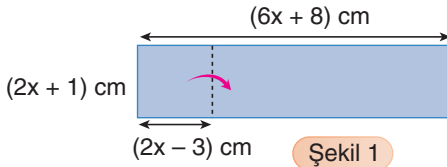
Ünlüler
Karması

Hedefin
100
Olsun

Birinci Dönem Eksiklerini
Tamamlamak İçin
MUHTEŞEM SETİ Çözmelisin



- A. Kısa kenar uzunluğu $(2x + 1)$ santimetre ve uzun kenar uzunluğu $(6x + 8)$ santimetre olan Şekil 1'deki dikdörtgen şeklindeki kâğıdın ön yüzü mavi, arka yüzü yeşil renklidir. Bu kâğıt sol tarafından $(2x - 3)$ santimetrelilik kısmı ok yönünde katlandığında Şekil 2'deki görüntü elde edilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

Buna Şekil 2'de görünen mavi renkli dikdörtgenin çevre uzunluğunu santimetre cinsinden veren cebirsel ifadenin en sade hâlini yazınız. 10 puan

.....

- B. Asya'nın kumbarasında $(2x - 3)$ TL parası vardır. Asya kumbarasına her gün aynı miktarda para ekleyecektir. Birinci günün sonunda Asya'nın kumbarasında biriken toplam para miktarı $(5x + 5)$ TL olmuştur.



Buna göre 8. günün sonunda Asya'nın kumbarasında biriken toplam para miktarını TL cinsinden veren cebirsel ifadenin en sade hâlini yazınız. 10 puan

.....

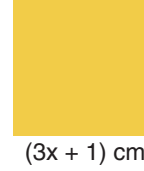
- C. x ve y birer gerçekte sayı olmak üzere aşağıdaki eşitlik verilmiştir.

$$x + y = 6$$

Buna göre $x^2 + xy + 6y$ cebirsel ifadesinin değeri kaçtır? 5 puan

.....

- D. Aşağıda verilen karelerin kenar uzunlukları sırasıyla $(3x + 1)$ santimetre ve $(2x - 3)$ santimetredir.



$(3x + 1)$ cm



$(2x - 3)$ cm

Buna göre bu karelerin alanları toplamını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifadenin en sade hâlini yazınız. 10 puan

.....

- E. Buğra tarlasının $\frac{4}{11}$ 'ine buğday ekmiştir.

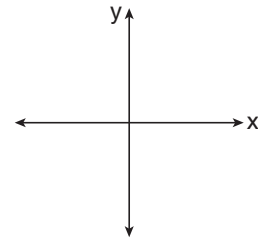


Buğra tarlasının 12 dönümlük kısmına da buğday ektiğinde tarlasının yarısına buğday ekmiş oluyor.

Buna göre Buğra'nın buğday ektiği tarlanın tamamı kaç dönümdür? 10 puan

.....

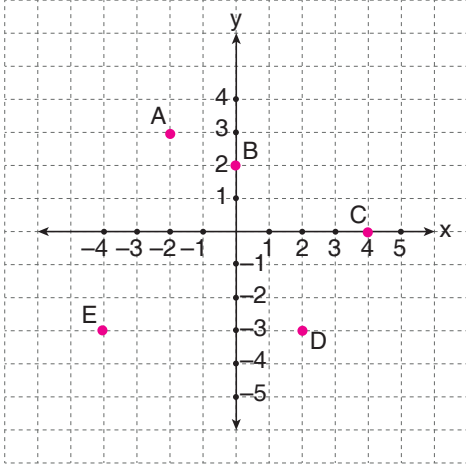
- F. Yanda verilen koordinat sistemi üzerine $3x - 2y = 6$ ve $3x + 4y + 12 = 0$ doğrularının grafiği çizilecektir.



Buna göre çizilen grafikler ile x eksenine arasında oluşan bölgenin alanı kaç birimkaredir? 10 puan

.....

- G. Aşağıda verilen koordinat sistemi üzerinde A, B, C, D ve E noktaları gösterilmiştir.



Buna göre A, B, C, D ve E noktalarının koordinatlarını yazınız. 10 puan

.....

.....

.....

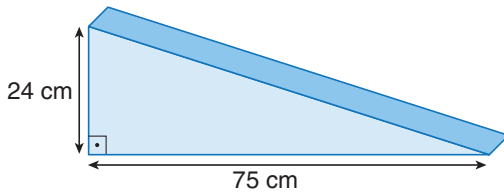
- H. Aşağıda verilen tabloda x ve y değişkenleri arasında doğrusal ilişki vardır.

x	5	8	10	12
y	13	22	28	34

Buna göre x ve y arasındaki doğrusal ilişkinin denklemini yazınız. 5 puan

.....

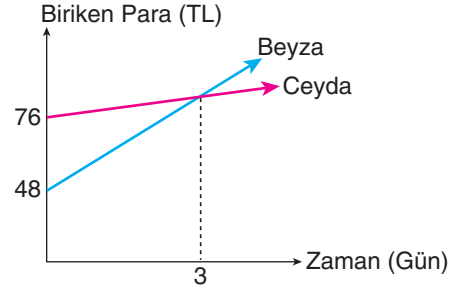
- I. Bir rampa modeli aşağıda verilmiştir.



Bu rampanın dikey uzunluğu değiştirilmeden yatay uzunluğu kaç santimetre artırılsa rampanın eğimi %15 olur? 5 puan

.....

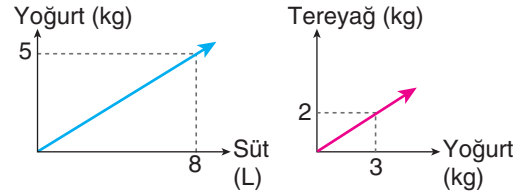
- İ. Beyza ve Ceyda'nın kumbaralarında biriken para miktarının zamana bağlı değişimi aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



Beyza ve Ceyda her gün kendi kumbarasına eşit miktarda para attığına göre kaçınıcı günün sonunda Beyza'nın kumbarasında biriken para miktarı, Ceyda'nın kumbarasında biriken para miktarından 56 TL daha fazla olur? 10 puan

.....

- J. Sütten elde edilen yoğurt ve yoğurttan elde edilen tereyağı miktarı arasındaki doğrusal ilişkiyi gösteren grafikler aşağıda verilmiştir.



Buna göre 20 kilogram tereyağı elde etmek için kaç litre süte ihtiyaç vardır? 10 puan

.....

- K. x değişkenini kullanarak aşağıda verilen cümlelere uygun eşitsizlikleri yanlarındaki boşluklara yazınız. 5 puan

1.	Asya'nın yaşı 20'den küçük değildir.	
2.	Günlük harçlığım en fazla 50 TL'dir.	
3.	Her gün en az 10 000 adım yürümeliyiz.	
4.	Hava sıcaklığı 12 °C den azdır.	
5.	Bebekler günlük 8 saat-ten fazla uyur.	

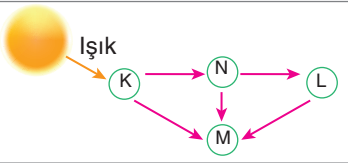
TÜRKÇE

1. Öyküleme-Betimleme
2. A. Kulak tırmalayıcı korkunç sesler çıkarak acı acı bağırarak
B. Belli etmemeye çabalayarak dinlemek
I. Özne-Zarf Tamlayıcısı -Yüklem
II. Zarf Tamlayıcısı-Yer Tamlayıcısı-Nesne-Yüklem
III. Yer Tamlayıcısı- Özne-Yüklem
IV. Özne-Zarf Tamlayıcısı- Yer Tamlayıcısı-Yüklem
4. Şehzade Yavuz Sultan Selim
- Etken-Geçişli : II - III - VII - VIII
Etken-Geçişsiz: I - IV - V
Edilgen-Geçişsiz: VI
- Sohbet, Deneme, Biyografi
Gerçek Unsur: 1, 3, 4
Hayal Ürünü: 2, 5

MATEMATİK

- 8x + 30
- 36
- 88
- A(-2, 3), B(0, 2), C(4, 0)
D(2, -3), E(-4, -3)
- 85
- 48
1. $x \geq 20$ 2. $x \leq 50$ 3. $x \geq 10\,000$
4. $x < 12$ 5. $x > 8$
- 26x + 61
- $13x^2 - 6x + 10$
- 9
- $y = 3x - 2$
- 9

FEN BİLİMLERİ

1. Deney Madde miktarı (kütlesi)
2. Deney Madde cinsi
3. Deney Verilen ısı
- a. İşlerin büyüklükleri eşittir. b. II. düzenek
c. III - I - II
- Yağan yağmurların pH değerinin normalinden daha düşük olması bu bölgede asit yağmurlarının etkili olduğunu gösterir. Fosil yakıtların yanması sonucunda atmosfere salınan karbondioksit, azotdioksit ve kükürtdioksit gibi gazlar su buharı ile birleşerek asit yağmurlarını oluşturur. Yağışlar şeklinde asitliliği güçlü olan yağmurlar bitkilere zarar verebilmektedir.
1. Kütüğü taşıya yaklaştırmak
2. Kuvveti X noktasından daha uzak bir noktadan uygulamak
- 
- Karbondioksidin fotosenteze etkisini araştırmak
- a. Erime noktası 30 °C, Kaynama noktası 90 °C
b. Gaz - Sıvı görünümünde
c. 9 - 11
- Fotosentez olayında üretici canlılar havadaki karbondioksit miktarını azaltır, oksijen miktarını artırır. Solunum yapan canlılar canlılık faaliyetlerini gerçekleştirmek için havadaki oksijeni azaltır.

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

- Ulusal Sonuçlar 2, 3, 6 Uluslararası Sonuçlar 1, 4, 5
- a. İstanbul, Boğazlar, Doğu Trakya
b. Aralarında ikilik çıkararak kendi şartlarını onlara kabul ettirmek
c. Saltanatın kaldırılması
1. Halkçılık 2. Cumhuriyetçilik
3. Devletçilik 4. Laiklik
5. Milliyetçilik
- Toplumsal, Ekonomik, Hukukî
- Harf inkılabı
- Batı cephesine ve İstanbul'a yakın olması
• Bütün bölgelerle ulaşım ve iletişim olanaklarının gelişmiş olması
• Milliyetçilik
• Devletçilik
• Halkçılık

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

- Din, akıl sahibi bireyleri kendi özgür iradeleriyle iyiye ve doğruya yönelten ve onların mutluluğunu amaçlayan ilahî kuralları bütünüdür.
- Tek olan Allah'a inanma eğilimidir.
- Canın korunması
- Aklın korunması
- Emeğin korunması ve gözetilmesi
- Dinin temel gayesi insanların dünya ve ahiret mutluluğunu sağlamaktır.
1. Samimi bir şekilde iman etmek
2. Salih amel işlemek
Üsve-i hasene
Hz. Muhammed'in doğruluğu ve güvenilir kişiliği
Yetimlere karşı merhametle davranılması gerektiğini öğütlemiştir.

İNGİLİZCE

1. It has a population of 61 million people
2. The official language is Italian
3. It has a mild climate
4. To see the famous sights
5. Pizza, pasta and gelato
1. On her last summer holiday.
2. She tried bungee jumping.
3. It was very good.
4. She had so much fun.
5. Yes, she did.
1. more boring than 2. more entertaining than
3. more dangerous than 4. more challenging than
5. more tiring than
1. upload 2. souvenirs
3. all-inclusive 4. sites
5. sightseeing 6. browse
7. confirm 8. addict
9. social networking sites 10. safety
1. trekking 2. motor racing
3. bungee jumping 4. hang-gliding
5. skydiving
1. Why don't we chat online / at 9 p.m.?
2. I'm very busy
3. How about you
4. What do you mean?
5. It isn't working properly.

Tüm Eksiklerini BİZİMLE TAMAMLAMAYA ne dersin?



Ünlüler
Karması