



FATİH ŞEHİT MUHAMMED DEMİR ANADOLU LİSESİ

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM 2. ORTAK SINAV KONU/KAZANIMLARI

SINIFLAR/DERS	KONULAR	KAZANIMLAR
11.SINIF ALMANCA	1.Modul 2.Modul	- Adjektive - zusammengesetzte Nomen - Wechselpräpositionen im Dativ und im Akkusativ - bestimmter und unbestimmter Artikel im Dativ - Verben: einziehen, ausziehen, umziehen - Präposition: mit - reexive Verben - Imperativ - Modalverb: sollen - Präteritum von „sein“ und „haben“
10.SINIF ALMANCA	1.Modul	• Verb: sein • W-Fragen: Wer, Wie, Wo, Woher • Verben: heißen, wohnen, kommen • Personalpronomen im Singular und Plural • das Verb: sprechen • ja/nein Fragesätze • Verneinung mit „nicht“ • Konjunktion: und
	2.Modul	Nomen im Singular und im Plural • Modalverb: mögen im Singular • Adjektive • Possessivpronomen im Singular • das Verb „haben“ • W-Fragen: Was, Wann • Verneinung mit „kein/keine“ • Präposition: am + Wochentag • Anweisungen: „Steh auf!-Steht auf! ...“
9.SINIF ALMANCA	1.Modul	• Verb: sein • W-Fragen: Wer, Wie, Wo, Woher • Verben: heißen, wohnen, kommen • Personalpronomen im Singular und Plural • das Verb: sprechen • ja/nein Fragesätze • Verneinung mit „nicht“ • Konjunktion: und
	2.Modul	Nomen im Singular und im Plural • Modalverb: mögen im Singular • Adjektive • Possessivpronomen im Singular • das Verb „haben“ • W-Fragen: Was, Wann • Verneinung mit „kein/keine“ • Präposition: am + Wochentag • Anweisungen: „Steh auf!-Steht auf! ...“



FATİH ŞEHİT MUHAMMED DEMİR ANADOLU LİSESİ

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM 2. ORTAK SINAV KONU/KAZANIMLARI

9. SINIFLAR TEMEL DİNİ BİLGİLER DERSİ SORUMLU OLUNAN KONULAR

Kitaptan :48-70 Sayfaları Arası

2.Ünite: İslam Ve Ekonomik Hayat

- İslam Ekonomisinin Ahlaki Temelleri
- Helal Kazancın Önemi
- İnfak Kültürü
- Karzı Hasen
- Kul Hakkı
- İşçi Ve İşveren Hakkı
- İslamın Mülkiyet Anlayışı
- Ekonomik Hayatı Olumsuz Etkileyen Uygulamalar (Faiz, Rüşvet, Hileli Satışlar, Yapay Olarak Fiyatlarla Oynama, Karaborsacılık)



FATİH ŞEHİT MUHAMMED DEMİR ANADOLU LİSESİ

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM 2. ORTAK SINAV KONU/KAZANIMLARI

FELSEFE GRUBU DERSLERİ YAZILI SINAVLAR KAZANIMLAR

	KAZANIM	KONU	KİTAP SAYFA NO
10.SINIF	Düşünme ve akıl yürütmeye ilişkin kavramları açıklar	FELSEFE İLE DÜŞÜNME	
	Düşünme ve akıl yürütmeyenin önemini açıklar	DÜŞÜNME VE AKIL YÜRÜTME	
	Felsefi bir metni veya argümanı sorgular	FELSEFİ BİR ARGÜMANI SORGULAMA	SAYFA 37'DEN 76'YA KADAR
	Varlık felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar	Varlık felsefesi	
11.SINIF	Hristiyan Felsefesinin genel özellikleri ve problemlerini açıklar	Hristiyan felsefesi	
	İslam Felsefesinin genel özelliklerinin ve problemlerini açıklar	İslam Felsefesi	SAYFA 39'DAN 69'A KADAR
	2-15 yüzyıl felsefesinde akıl inanç tartışmalarını açıklar	Akil inanç tartışmaları	
	15-17 yüzyıl felsefesini hazırlayan düşünce ortamını açıklar	Rönesans Felsefesi	
	15-17 yüzyıl felsefesinde ortaya çıkan düşünce değişimlerinin bilir	Skolastik ve modern düşünce arasındaki farklar	
11.SINIF PSİKOLOJİ	Davranışın oluşum sürecini fark eder.	Davranışın oluşumu	
	Yaşam boyu gelişimi kavrar	Yaşam boyu gelişim	
	Gelişim Dönemlerinin temel özelliklerini kavrar	Gelişim dönemleri	SAYFA 24'TEN 63'E KADAR
	Duyum ve duyumun özelliklerini bilir	Duyum	
	Algılama: uyarıcıları anlamlandırma olduğunu bilir	Algı	



FATİH ŞEHİT MUHAMMED DEMİR ANADOLU LİSESİ

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM 2. ORTAK SINAV KONU/KAZANIMLARI

COĞRAFYA DERSİ KAZANIMLAR-KONULAR		
	KONU	KİTAP SAYFA NO
9.SINIF	COĞRAFİ KONUM	SAYFA 48 - 89 ARASI
	YEREL SAAT HESAPLAMALARI	
	TÜRKİYENİN COĞRAFİ KONUMU	
	HARİTANIN UNSURLARI	
	HARİTA ÇEŞİTLERİ - ÖLÇEKLER	
	CBS - COĞRAFİ BİLGİLERİ HARİTAYA AKTARMA	
	RENKLENDİRME-KABARTMA-İZOHİPS	
10.SINIF	AKARSULAR-RÜZGARLAR-KARSTİK ŞEKİLLER	SAYFA 43 - 101 ARASI
	BUZULLAR-DALGA VE AKINTILAR	
	TÜRKİYE DE DIŞ KUVVETLER	
	TÜRKİYE DE BAŞLICA YÜZEY ŞEKİLLERİ	
	YERYÜZÜNDEKİ SU KAYNAKLARI-TÜRKİYEDEKİ SU KAYNAKLARI	
	TÜRKİYE DE SU KAYNAKLARINDAN YARARLANMA VE SU TASARRUFU	
11.SINIF	ŞEHİRLERİN ETKİ ALANLARI	SAYFA 65 - 107 ARASI
	TÜRKİYE DE ŞEHİRLERİN FONKSİYONLARI	
	TÜRKİYE DE KIRSAL YERLEŞME TİPLERİ	
	ÜRETİM DAĞITIM VE TÜKETİM	
	DÜNYADA VE TÜRKİYE DE DOĞAL KAYNAK EKONOMİ İLİŞKİSİ	
	TÜRKİYENİN EKONOMİ POLİTİKALARI	
	TÜRKİYE EKONOMİSİNİN SEKTÖREL DAĞILIMI	



FATİH ŞEHİT MUHAMMED DEMİR ANADOLU LİSESİ

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM 2. ORTAK SINAV KONU/KAZANIMLARI

KİMYA DERSİ KAZANIMLAR-KONULAR

9. Sınıflar

- Kimya bilimi
- Atom ve periyodik sistem
- Kimyasal türler ve kimyasal türlerin sınıflandırılması (sayfa 106'ya kadar)

10. Sınıflar

- Kimyanın temel kanunları ve kimyasal hesaplamalar (1. ünite) (sayfa 90'a kadar)

11. sınıflar

- Modern atom teorisi
- Gazlar
- Çözünen çözücü etkileşimleri ve derişim türleri (sayfa 136'ya kadar)



FATİH ŞEHİT MUHAMMED DEMİR ANADOLU LİSESİ

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM 2. ORTAK SINAV KONU/KAZANIMLARI

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİ SINAVDA SORUMLU OLUNAN KONULAR

9.SINIFLAR

SAYFA:11-56 SAYFALARI ARASI

1.ÜNİTE: BİLGİ VE İNANÇ ÜNİTESİ

- 1.İslam'da Bilgi Kaynakları
- 2.İslam İnancında İmanın Mahiyeti
- 3.Kur'an'dan Mesajlar:İsra Suresi 36.Ayet ve Mülk Suresi 23.Ayet

2.ÜNİTE:DİN VE İSLAM ÜNİTESİ

- 1.Dinin Tanımı ve Kaynağı
- 2.İnsanın Doğası ve Din
- 3.İman ve İslam İlişkisi
- 4.İslam İnanç Esaslarının Özellikleri
- 5.Kur'an'dan mesajlar:Nisa Suresi 136.Ayet

10.SINIFLAR

SAYFA: 10-58 SAYFALARI ARASI

1.ÜNİTE: ALLAH İNSAN İLİŞKİSİ ÜNİTESİ

- 1.Allah İnancı ve İnsan
- 2.Allah'ın Varlığı ve Birliği
- 3.Allah'ın İsim ve Sıfatları
- 4.Kur'an-ı Kerim'de İnsan ve Özellikleri
- 5.İnsanın Allah ile İrtibatı
- 6.Kur'an'dan Mesajlar:Rum Suresi 18-27.Ayetler

2.ÜNİTE:HZ.MUHAMMED(S.A.V) VE GENÇLİK ÜNİTESİ

- 1.Kur'an-ı Kerim'de Gençler
- 2.Bir Genç Olarak Hz.Muhammed (s.a.v)
- 3.Hz.Muhammed(s.a.v) ve Gençler
- 4.Bazı Genç Sahabeler
- 5.Kur'an'dan Mesajlar:Al-i İmran Suresi159.Ayet

11.SINIFLAR

SAYFA:48-66 SAYFALARI ARASI

2.ÜNİTE: KUR'AN'A GÖRE HZ.MUHAMMED ÜNİTESİ

- 1.Hz.Muhammed'in Şahsiyeti
- 2.Hz.Muhammed'in Peygamberlik Yönü
- 3.Hz.Muhammed'e Bağlılık ve İtaat
- 4.Kur'an'dan Mesajlar:Ahzab Suresi 25,45 ve 46.Ayetler



FATİH ŞEHİT MUHAMMED DEMİR ANADOLU LİSESİ

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM 2. ORTAK SINAV KONU/KAZANIMLARI

9.SINIFLAR BİYOLOJİ DERSİ KAZANIMLARI

- 1- Canlıların ortak özelliklerini irdeler.
- 2- Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar.
- 3- Lipit, karbonhidrat, protein, vitamin, su ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.

(Ders kitabı 1.Ünite: Yaşam Bilimi Biyoloji- sayfa 81'in sonuna kadar)

SAĞLIK BİLGİSİ ve TRAFİK KÜLTÜRÜ DERSİ KAZANIMLARI

- 1- Yeterli ve dengeli beslenmenin önemini açıklar.
- 2- Obezitenin nedenlerini ve sağlık üzerindeki etkilerini açıklar.
- 3- Sağlıklı yaşam için zihinsel, duygusal ve sosyal sağlığın ergen bireyler açısından önemini açıklar.
- 4- Stres kaynaklarını örneklerle açıklar.
- 5- Şiddetin birey üzerindeki etkilerini değerlendirir.
- 6- Tütün ürünleri, alkol ve madde kullanımının sonuçlarını değerlendirir.
- 7- Tütün ürünleri, alkol ve madde bağımlılıklarından korunmak için kararlı ve tutarlı iletişim becerilerine sahip olması gerektiğini fark eder.
- 8- Teknoloji bağımlılığının sonuçlarını değerlendirir.
- 9- İlk yardımın önemini açıklar.
- 10- İlk yardımın amaçları ve temel uygulamalarını açıklar.
- 11- Güvenli ilk yardım uygulaması için alınması gereken önlemleri açıklar.

(Ders kitabı sayfa 50 – 85 arası konuları kapsamaktadır.)

10.SINIFLAR BİYOLOJİ DERSİ KAZANIMLARI

- 1- Canlılarda hücre bölünmesinin gerekliliğini açıklar.
- 2- Mitozu açıklar.
- 3- Eşeysiz üremeyi örneklerle açıklar.
- 4- Mayozu açıklar.
- 5- Eşeyli üremeyi örneklerle açıklar.
- 6- Kalıtımın genel esaslarını açıklar.
 - a. Mendel ilkeleri örneklerle açıklanır
- 7-

(Ders kitabı sayfa 97'nin sonuna kadar)

11.SINIFLAR BİYOLOJİ DERSİ

- 1- Destek ve hareket sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.
- 2- Destek ve hareket sistemi rahatsızlıklarını açıklar.
Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.
- 3- .Sindirim sistemi rahatsızlıklarını açıklar.
- 4- Sindirim sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.

(Ders kitabı sayfa 62 – 103 arası konuları kapsamaktadır.)



FATİH ŞEHİT MUHAMMED DEMİR ANADOLU LİSESİ

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM 2. ORTAK SINAV KONU/KAZANIMLARI

9.SINIF FİZİK

1.ÜNİTE

- 1-)Fizigin tanımı
- 2-)Fiziğin Alt Dallarını bilir ve günlük hayattan karşılaşılan örnekler verir.
- 3-)Temel ve Türetilmiş büyüklüklerin neler olduğunu, sembol ve birimlerini bilir.
- 4-)Vektörün ne olduğunu ve vektörlerde toplama işlemlerinin yapılması.
- 5-)Hareket konusu(yerdeğiştirme, alınan yol, sürat ,hız ve ivme) ile ilgili işlemleri bilir.

2.ÜNİTE

- 6-)Maddenin ortak özellikleri ve ayırt edici özellikleri nelerdir.
- 7-)Düzgün geometrik cisimlerin hacim hesaplaması
- 8-)Düzgün olmayan cisimlerin hacimlerinin hesaplamasını yapar.
- 9-)Özkütle (Yoğunluk) hesaplaması
- 10-)Yapışma (aezyon) ,Tutma (kohezyon) olaylarının tanımı ve günlük hayattan örnekler verir.
- 11-)Yüzey gerilimi ve yüzey gerilimini etkileyen faktörler nelerdir.

3.ÜNİTE

- 12-)Hareket konusu(yerdeğiştirme, alınan yol, sürat ,hız ve ivme) ile ilgili işlemleri bilir.
- 13) Hız- zaman, Konum-zaman ve ivme –zaman grafiklerini birbirine dönüştürme.
- 14) Grafikler arasında yorum yapmayı bilir.
- 15) kitapta sayfa 130 a kadar

10.SINIF FİZİK

- 1-)Elektrik akımı,Direnç, Potansiyel Farkın tanımları
- 2-) $I=q/t$ formülü ile akım hesaplama
- 3-)Bir iletkenin direncinin nelere bağlı olduğu ve $R=p.L/A$ yı kullanarak direnç hesaplama
- 4-)Ampermetre ve Voltmetrenin özellikleri
- 5-)OHM ($V=I.R$) yasaını ve eşdeğer direnç hesaplama problemleri
- 6-)Üreteçlerin bağlanması ile ilgili sorular
- 7-)Jeneratör ve motorun görevleri
- 8-)Gücün tanımını bilir ve gücün formülü ile ilgili soru çözümü
- 9-)Lamba parlaklığı ile ilgili soru
- 10-)Manyetik alan çizgilerinin özellikleri
- 11-)Elektro mıknatısta manyetik alan yönünü sağ el kuralı ile bulma
- 12-)Elektrik tasarrufu için neler yapılabilir

2.ÜNİTE

- 13-) Katılarda basınç ile ilgili işlemleri bilir.
- 14-)Sıvı basınç ve basınç kuvvetini bilir.
- 15-) gaz basıncı ve bernoulli ilkesini bilir.
- 16) kitapta sayfa 96 ya kadar



FATİH ŞEHİT MUHAMMED DEMİR ANADOLU LİSESİ

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM 2. ORTAK SINAV KONU/KAZANIMLARI

11.SINIF FİZİK

- 1-)Vektörlerin özellikleri
- 2-)Uç uca ekleme yöntemi ile bileşke vektör hesaplama
- 3-)Pisagor teoremi ve cosinüs teoremi ile bileşke kuvvet hesaplama
- 4-)Vektörlerde bileşenlerine ayırma yöntemini kullanarak soru çözme
- 5-)Vektörel toplamada Özel Durumları soru üzerinde kullanma
- 6-)Kuvvetlerin bileşenlerine ayırmayı bilip bunlarla ilgili soru
- 7-)Bağıl hareket ve bağıl hızı öğrenip formülü kullanarak bir soru
- 8-)Sabit hızlı cisimlerin farklı gözlem çerçevelerine göre hareketini hesaplar
- 9-)Nehir problemi kitapta sayfa (52-53- 54) de ki sorular ve benzeri soru
- 10-)Nevtonun hareket yasaları nelerdir açıklaması
- 11-)Sürtünme kuvvetini formülü ile hesaplama hesaplama
- 12-)Net kuvvetin etkisindeki cismin hareketi ile ilgili soru sayfa (80-81)eki alıştırmalara benzer soru
- 13-)Hareket konusu ve grafikler arasında dönüşüm ve yorumlarını bilir.
- 14-)Enerji ve yaylarda enerji hesaplama
- 15-)Enerji korunumu ve birbirine dönüşümlerini bilir.
- 16) Atışlar konusu (iki boyutlu hareket)
- 17-) kitapta sayfa 150 ye kadar.



FATİH ŞEHİT MUHAMMED DEMİR ANADOLU LİSESİ

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM 2. ORTAK SINAV KONU/KAZANIMLARI

9. SINIF TARİH

1. ÜNİTE: TARİH VE ZAMAN (ÜNİTENİN TAMAMI)

2. ÜNİTE: İNSANLIĞIN İLK DÖNEMLERİ (ÜNİTENİN TAMAMI)

3. ÜNİTE: ORTA ÇAĞDA DÜNYAKAZANIM SAYISI

* ORTA ÇAĞ'DA SİYASİ YAPILAR

*TARIMDAN TİCARETE EKONOMİ

NOT.: YAZILIDA SORULAR İLK KONULardan BAŞLAR SON KONULARA DOĞRU SORU AĞIRLIĞI ARTARAK HAZIRLANIR.

YAZILIMIZ TEST ŞEKLİNDE OLACAKTIR. EBA ÜZERİNDEN GÖNDERİLMİŞ OLAN TESTLERE VE ÇALIŞMA KAĞITLARINA MUTLAKA BAKINIZ.

10. SINIF TARİH

1. ÜNİTE: YERLEŞME VE DEVLETLEŞME SÜRECİNDE SELÇUKLU TÜRKİYESİ (ÜNİTENİN TAMAMI)

2. ÜNİTE:BEYLİKTE DEVLETEOSMANLI SİYASETİ (ÜNİTENİN TAMAMI)

3. ÜNİTE: DEVLETLEŞME SÜRECİNDE SAVAŞÇILAR VE ASKERLER

* Tımar sisteminin özelliklerini siyasi, sosyal ve ekonomik açılarından değerlendirir.

NOT.: YAZILIDA SORULAR İLK KONULardan BAŞLAR SON KONULARA DOĞRU SORU AĞIRLIĞI ARTARAK HAZIRLANIR.

YAZILIMIZ TEST ŞEKLİNDE OLACAKTIR. EBA ÜZERİNDEN GÖNDERİLMİŞ OLAN TESTLERE VE ÇALIŞMA KAĞITLARINA MUTLAKA BAKINIZ.

11. SINIF TARİH

1. ÜNİTE: DEĞİŞEN DÜNYA DENGELERİ KARŞISINDA OSMANLI SİYASETİ (1595-1774) (ÜNİTENİN TAMAMI)

2. ÜNİTE: DEĞİŞİM ÇAĞINDA AVRUPA VE OSMANLI (ÜNİTENİN TAMAMI)

NOT.: YAZILIDA SORULAR İLK KONULardan BAŞLAR SON KONULARA DOĞRU SORU AĞIRLIĞI ARTARAK HAZIRLANIR.

YAZILIMIZ TEST ŞEKLİNDE OLACAKTIR. EBA ÜZERİNDEN GÖNDERİLMİŞ OLAN TESTLERE VE ÇALIŞMA KAĞITLARINA MUTLAKA BAKINIZ.

11. SINIF TÜRK KÜLTÜR VE MEDENİYETİ TARİHİ

1.ÜNİTE: TÜRKLERDE DEVLET TEŞKİLATI (ÜNİTENİN TAMAMI)

2.ÜNİTE: TÜRKLERDE TOPLUM YAPISI (ÜNİTENİN TAMAMI)

NOT.: YAZILIDA SORULAR İLK KONULardan BAŞLAR SON KONULARA DOĞRU SORU AĞIRLIĞI ARTARAK HAZIRLANIR.

SİZLERE GÖNDERMİŞ OLDUĞUMUZ DERS ÖZETLERİNE VE ÜNİTE SONU DEREĞLENDİRMELERE MUTLAKA ÇALIŞINIZ.



FATİH ŞEHİT MUHAMMED DEMİR ANADOLU LİSESİ

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM 2. ORTAK SINAV KONU/KAZANIMLARI

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI DERSİ KONULARI

9. SINIF KONULARI

Hikaye Ve Şiir Ünitelerinin Tamamı

Yazım Ve Noktalama

İsimler-Sıfatlar

10. SINIF KONULARI

Hikaye Ve Şiir Ünitelerinin Tamamı

Divan Edebiyatı Ve Gazel

Yazım-Noktalama

Filimsiler

11. SINIF KONULARI

Hikaye Ve Şiir Ünitelerinin Tamamı

Yazım Ve Noktalama

Cümlelerin Ögeleri

Makale Türü Ve Özellikleri

11. SINIF SEÇMELİ TDE KONULARI

İsim

İsim Tamlaması

Sıfat

Zamir

Zarf

Yazım-Noktalama

Şiir Bilgisi



FATİH ŞEHİT MUHAMMED DEMİR ANADOLU LİSESİ

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM 2. ORTAK SINAV KONU/KAZANIMLARI

İNGİLİZCE KONU VE KAZANIMLARI

9. Sınıf

- Asking for and giving directions
- Talking about locations of things
- Asking about and describing neighborhood
- Talking about likes/ dislikes, hobbies and free time activities
- Expressing opinions
- Asking about and telling the time and the date
- Inviting and refusing/accepting an invitation

10. Sınıf

- Describing future plans and arrangements
- Expressing one's ideas in unplanned situations
- Describing past activities and events
- Talking about sequential actions
- Describing characters and settings in an event in the past
- Describing habits and routines in the past
- Making oral presentations on a specific topic

11. Sınıf

- Making plans and predictions
- Making an appointment
- Talking on the phone
- Expressing likes, dislikes and interests
- Expressing preferences
- Talking about present and past abilities
- Describing events happening at the same time in the past
- Explaining people's habits in the past



FATİH ŞEHİT MUHAMMED DEMİR ANADOLU LİSESİ

**2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM 2. ORTAK SINAV
KONU/KAZANIMLARI**

Osmanlı Türkçesi Konu ve Kazanımları

10. sınıf Osmanlı Türkçesi ders kitabının 80. sayfasına kadar olan kısımdan öğrencilerimiz sorumlu tutulacaktır.



FATİH ŞEHİT MUHAMMED DEMİR ANADOLU LİSESİ

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM 2. ORTAK SINAV KONU/KAZANIMLARI

SINIFLAR	KONULAR	KAZANIMLAR
11.SINIF SEÇMELİ MATEMATİK	TRİGONOMETRİ	5. Sinüs, kosinüs, tanjant fonksiyonlarının ters fonksiyonlarını açıklar.
	ANALİTİK GEOMETRİ	<ol style="list-style-type: none">1. Analitik düzlemde iki nokta arasındaki uzaklığı veren bağıntıyı elde ederek problemler çözer.2. Bir doğru parçasını belli bir oranda (içten veya dıştan) bölen noktanın koordinatlarını hesaplar.3. Analitik düzlemde doğruları inceleyerek işlemler yapar.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.
	FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR	1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.
11.SINIF(DİL) TEMEL MATEMATİK	Üslü İfadeler Denklem ve Eşitsizlikler	<ol style="list-style-type: none">1.Üslü ifadeleri içeren denklemleri çözer.2.Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.3.Mutlak değer kavramını açıklar.Mutlak değer içeren denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.
10.SINIF MATEMATİK	1-Sayma ve Olasılık	1. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar.
	2-Fonksiyonlar	<ol style="list-style-type: none">1. Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer.2. Fonksiyonların grafiklerini yorumlar3. Fonksiyonlarda bileşke işlemiyle ilgili işlemler yapar.4. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.
	3-Polinomlar	1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.



FATİH ŞEHİT MUHAMMED DEMİR ANADOLU LİSESİ

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM 2. ORTAK SINAV

KONU/KAZANIMLARI

SINIFLAR	KONULAR	KAZANIMLAR
9.SINIF MATEMATİK	1-Kümeler	1.Kümelerde birleşim, kesişim, fark, tümleme işlemleri yardımıyla problemler çözer.
	2-Denklem ve Eşitsizlikler	1.Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili problemler çözer. 2. Tam sayılarda EBOB ve EKOK ile ilgili uygulamalar yapar. 3.Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur. 4. Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem ve eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümelerini bulur. 5. Mutlak değer içeren birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur. 6. Üslü ifadeleri içeren denklemleri çözer.