

MATEMATİK 10

1. SINAV

10. SINIF MATEMATİK DER(ANADOLU LİSELERİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

ALAN BECERİLERİ	ALT ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
SAYILAR VE CEBİR	Polinomlar	Polinomlarda işlemler	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	2
			10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1
		Polinomlarda çarpanlara ayırma	10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.	2
			10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	1
	İkinci dereceden denklemler	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar.	1
			10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	1
			10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ($a, b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1
			10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	1

MATEMATİK 10

1. SINAV

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSELERİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 2

ALAN BECERİLERİ	ALT ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
SAYILAR VE CEBİR	Polinomlar	Polinomların Çarpanlara Ayrılması	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	2
	İkinci Dereceden Denklemler	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	2
10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a + ib^a, b d Rh$ biçiminde ifade edildiğini açıklar.			2	
10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.			2	
ÇOKGENLER VE DÖRTGENLER	İkinci Dereceden Denklemler	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	2

MATEMATİK 10

1. SINAV

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSELERİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 3

ALAN BECERİLERİ	ALT ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
SAYILAR VE CEBİR	Polinomlar	Polinomlarda İşlemler	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	2
			10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.	2
	İkinci Dereceden Denklemler	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	2
			10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ($a,b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	2
			10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	2

MATEMATİK 10

1. SINAV

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSELERİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 4

ALAN BECERİLERİ	ALT ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
SAYILAR VE CEBİR	Polinomlar	Polinomlarda Çarpanlara Ayırma	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar	2
			10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer	2
	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ($a,b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	2
			10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	2

MATEMATİK 10

1. SINAV

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSELERİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 5

ALAN BECERİLERİ	ALT ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
SAYILAR VE CEBİR	Polinomlar	Polinomlarda Çarpanlara Ayırma	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar	2
			10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer	1
	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ($a,b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	2
			10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	3

MATEMATİK 10

1. SINAV

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSELERİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 6

ALAN BECERİLERİ	ALT ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
SAYILAR VE CEBİR	Polinomlar	Polinomlarda Çarpanlara Ayrma	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar	2
	İkinci Dereceden Denklemler	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer	2
			10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ($a,b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	2
			10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	2

MATEMATİK 10

1. SINAV

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSELERİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

ALAN BECERİLERİ	ALT ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
SAYILAR VE CEBİR	Polinomlar	Polinomlarda Çarpanlara Ayırma	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar	1
			10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	3
			10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar	1
	İkinci Dereceden Denklemler	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer	2
			10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ($a,b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1
			10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	2

MATEMATİK 10

1. SINAV

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSELERİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 2

ALAN BECERİLERİ	ALT ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
SAYILAR VE CEBİR	Polinomlar	Polinomlarda Çarpanlara Ayırma	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar	2
			10.4.1.1. Gerçek sayılar kümesinde ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	2
	İkinci Dereceden Denklemler	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer	2
			10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ($a,b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	2
			10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	2

MATEMATİK 10

1. SINAV

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSELERİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 3

ALAN BECERİLERİ	ALT ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
SAYILAR VE CEBİR	Polinomlar	Polinomlarda Çarpanlara Ayrma	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar	2
	İkinci Dereceden Denklemler	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.1. Gerçek sayılar kümesinde ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	2
			10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ($a,b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	2

MATEMATİK 10

1. SINAV

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSELERİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 4

ALAN BECERİLERİ	ALT ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
SAYILAR VE CEBİR	Polinomlar	Polinomlarda Çarpanlara Ayırma	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar	2
			10.4.1.1. Gerçek sayılar kümesinde ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	2
	İkinci Dereceden Denklemler	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer	2
			10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ($a,b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	2
			10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	2

MATEMATİK 10

1. SINAV

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSELERİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 5

ALAN BECERİLERİ	ALT ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
SAYILAR VE CEBİR	Polinomlar	Polinomlarda Çarpanlara Ayırma	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar	2
			10.4.1.1. Gerçek sayılar kümesinde ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	1
	İkinci Dereceden Denklemler	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer	2
			10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ($a,b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1
			10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	2

MATEMATİK 10

1. SINAV

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSELERİ) 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 6

ALAN BECERİLERİ	ALT ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
SAYILAR VE CEBİR	Polinomlar	Polinomlarda Çarpanlara Ayırma	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar	1
			10.4.1.1. Gerçek sayılar kümesinde ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	2
	İkinci Dereceden Denklemler	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer	1
			10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ($a,b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1
			10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	2

MATEMATİK 10

2. SINAV

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

İL GENELİ

ALAN BECERİLERİ	ALT ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
SAYILAR VE CEBİR	Polinomlar	Polinomların Çarpanlara Ayrılması	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	1
	İkinci Dereceden Denklemler	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar.	1
ÇOKGENLER VE DÖRTGENLER	Çokgenler	Çokgenler	10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1
		Dörtgenler Ve Özellikleri	10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	2
			10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	5

10. SINIF MATEMATİK DERSİ (FEN LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

İL GENELİ

ALAN BECERİLERİ	ALT ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
SAYILAR VE CEBİR	İkinci Dereceden Denklemler	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar.	1
			10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ($a,b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1
			10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	1
ÇOKGENLER VE DÖRTGENLER	Çokgenler	Çokgenler	10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1
			10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	1
			10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	5