

## 9.SINIF MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

## SENARYO 1

Ünite /Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Kazanımlar (Öğrenme çıktıları ve süreç bileşenleri)	Soru Sayısı
Sayılar	Gerçek sayıların üslü ve köklü gösterimi ile yapılan işlemler	9.1.1 gerçek sayıların üslü ve köklü gösterimiyle yapılan işlemlere dair muhakeme yapabilme	2
	Gerçek sayı aralıkları ile yapılan işlemler	9.1.2. Gerçek sayı aralıklarının gösteriminde ve aralıklarla ilgili işlemlerde küme sembol ve işlemlerinden yararlanabilme	2
	Sayı Kümeleri ve işlem özellikleri	9.1.3. Farklı sayı kümelerinin özellikleri hakkında muhakeme yapabilme	2
		9.1.4. Gerçek sayıların işlem özelliklerini cebirsel olarak ifade etmede analogik akıl yürütebilme	2
Nicelikler ve Değişimler	Gerçek Sayılarda Tanımlı Doğrusal Fonksiyonlar ve Mutlak Değer Fonksiyonlarının Nitel Özellikleri	9.2.1. Gerçek sayılarda $f(x) = x$ şeklinde tanımlı doğrusal referans fonksiyonun nitel özellikleri ile bu fonksiyondan türetilen $g(x) = a \cdot f(x \pm r) \pm k$ , ( $a, r, k \in \mathbb{R}$ , $a \neq 0$ ) doğrusal fonksiyonların nitel özelliklerine ilişkin matematiksel muhakeme yapabilme	2

## 9.SINIF MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

## SENARYO 2

Ünite /Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Kazanımlar (Öğrenme çıktıları ve süreç bileşenleri)	Soru Sayısı
Sayılar	Gerçek sayıların üslü ve köklü gösterimi ile yapılan işlemler	9.1.1 gerçek sayıların üslü ve köklü gösterimiyle yapılan işlemlere dair muhakeme yapabilme	2
	Gerçek sayı aralıkları ile yapılan işlemler	9.1.2. Gerçek sayı aralıklarının gösteriminde ve aralıklarla ilgili işlemlerde küme sembol ve işlemlerinden yararlanabilme	2
	Sayı kümeleri ve işlem özellikleri	9.1.3. Farklı sayı kümelerinin özellikleri hakkında muhakeme yapabilme	1
		9.1.4. Gerçek sayıların işlem özelliklerini cebirsel olarak ifade etmede analogik akıl yürütebilme	1
Nicelikler ve Değişimler	Gerçek Sayılarda Tanımlı Doğrusal Fonksiyonlar ve Mutlak Değer Fonksiyonlarının Nitel Özellikleri	9.2.1. Gerçek sayılarda $f(x) = x$ şeklinde tanımlı doğrusal referans fonksiyonun nitel özellikleri ile bu fonksiyondan türetilen $g(x) = a \cdot f(x \pm r) \pm k$ , ( $a, r, k \in \mathbb{R}$ , $a \neq 0$ ) doğrusal fonksiyonların nitel özelliklerine ilişkin matematiksel muhakeme yapabilme	1

## 9.SINIF MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

## SENARYO 3

Ünite /Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Kazanımlar (Öğrenme çıktıları ve süreç bileşenleri)	Soru Sayısı
Sayılar	Gerçek sayıların üslü ve köklü gösterimi ile yapılan işlemler	9.1.1 gerçek sayıların üslü ve köklü gösterimiyle yapılan işlemlere dair muhakeme yapabilme	2
	Gerçek sayı aralıkları ile yapılan işlemler	9.1.2. Gerçek sayı aralıklarının gösteriminde ve aralıklarla ilgili işlemlerde küme sembol ve işlemlerinden yararlanabilme	1
	Sayı kümeleri ve işlem özellikleri	9.1.3. Farklı sayı kümelerinin özellikleri hakkında muhakeme yapabilme	1
		9.1.4. Gerçek sayıların işlem özelliklerini cebirsel olarak ifade etmede analogik akıl yürütebilme	1
Nicelikler ve Değişimler	Gerçek Sayılarda Tanımlı Doğrusal Fonksiyonlar ve Mutlak Değer Fonksiyonlarının Nitel Özellikleri	9.2.1. Gerçek sayılarda $f(x) = x$ şeklinde tanımlı doğrusal referans fonksiyonun nitel özellikleri ile bu fonksiyondan türetilen $g(x) = a \cdot f(x \pm r) \pm k$ , ( $a, r, k \in \mathbb{R}$ , $a \neq 0$ ) doğrusal fonksiyonların nitel özelliklerine ilişkin matematiksel muhakeme yapabilme	1

## 9.SINIF MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

## SENARYO 4

Ünite /Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Kazanımlar (Öğrenme çıktıları ve süreç bileşenleri)	Soru Sayısı
Sayılar	Gerçek sayıların üslü ve köklü gösterimi ile yapılan işlemler	9.1.1 gerçek sayıların üslü ve köklü gösterimiyle yapılan işlemlere dair muhakeme yapabilme	2
	Gerçek sayı aralıkları ile yapılan işlemler	9.1.2. Gerçek sayı aralıklarının gösteriminde ve aralıklarla ilgili işlemlerde küme sembol ve işlemlerinden yararlanabilme	1
	Sayı Kümeleri ve işlem özellikleri	9.1.3. Farklı sayı kümelerinin özellikleri hakkında muhakeme yapabilme	2
		9.1.4. Gerçek sayıların işlem özelliklerini cebirsel olarak ifade etmede analogik akıl yürütebilme	2
Nicelikler ve Değişimler	Gerçek Sayılarda Tanımlı Doğrusal Fonksiyonlar ve Mutlak Değer Fonksiyonlarının Nitel Özellikleri	9.2.1. Gerçek sayılarda $f(x) = x$ şeklinde tanımlı doğrusal referans fonksiyonun nitel özellikleri ile bu fonksiyondan türetilen $g(x) = a \cdot f(x \pm r) \pm k$ , ( $a, r, k \in \mathbb{R}$ , $a \neq 0$ ) doğrusal fonksiyonların nitel özelliklerine ilişkin matematiksel muhakeme yapabilme	1





## 9.SINIF MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 2.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

## SENARYO 1

Ünite /Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Kazanımlar (Öğrenme çıktıları ve süreç bileşenleri)	Soru Sayısı
Sayılar	Gerçek sayıların üslü ve köklü gösterimi ile yapılan işlemler	9.1.1 gerçek sayıların üslü ve köklü gösterimiyle yapılan işlemlere dair muhakeme yapabilme	1
	Gerçek sayı aralıkları ile yapılan işlemler	9.1.2. Gerçek sayı aralıklarının gösteriminde ve aralıklarla ilgili işlemlerde küme sembol ve işlemlerinden yararlanabilme	
	Sayı Kümeleri ve işlem özellikleri	9.1.3. Farklı sayı kümelerinin özellikleri hakkında muhakeme yapabilme	1
		9.1.4. Gerçek sayıların işlem özelliklerini cebirsel olarak ifade etmede analogik akıl yürütebilme	1
Nicelikler ve Değişimler	Gerçek Sayılarda Tanımlı Doğrusal Fonksiyonlar ve Mutlak Değer Fonksiyonlarının Nitel Özellikleri	9.2.1. Gerçek sayılarda $f(x) = x$ şeklinde tanımlı doğrusal referans fonksiyonun nitel özellikleri ile bu fonksiyondan türetilen $g(x) = a \cdot f(x \pm r) \pm k$ , ( $a, r, k \in \mathbb{R}$ , $a \neq 0$ ) doğrusal fonksiyonların nitel özelliklerine ilişkin matematiksel muhakeme yapabilme	1
		9.2.2. Gerçek sayılarda $f(x) = \pm  ax \pm b  \pm c$ ( $a, b, c \in \mathbb{R}$ , $a \neq 0$ ) şeklinde tanımlı mutlak değer fonksiyonlarının nitel özelliklerini incelemek için doğrusal fonksiyonlara bağlı analogik akıl yürütebilme	1
	Doğrusal Fonksiyonlarla İfade Edilen Denklem ve Eşitsizlikler	9.2.3. Doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilen denklem ve eşitsizlikler içeren problem çözebilme	3
Geometrik Şekiller	Üçgende Açılı ve Kenarla İlgili Özellikler	9.4.1. Üçgende açılı ve kenarla ilgili özellikleri, üçgenin açılı ve kenarları arasındaki ilişkileri doğrulayabilme veya ispatlayabilme	2
Eşlik ve Benzerlik	Geometrik Şekillerin Yansıma, Öteleme ve Dönme Dönüşümleri Sonrası Görünüşü ve Bu	9.5.1. Geometrik dönüşümlerle ilgili çıkarım yapabilme	

## 9.SINIF MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 2.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

## SENARYO 2

Ünite /Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Kazanımlar (Öğrenme çıktıları ve süreç bileşenleri)	Soru Sayısı
Sayılar	Gerçek sayıların üslü ve köklü gösterimi ile yapılan işlemler	9.1.1 gerçek sayıların üslü ve köklü gösterimiyle yapılan işlemlere dair muhakeme yapabilme	1
	Gerçek sayı aralıkları ile yapılan işlemler	9.1.2. Gerçek sayı aralıklarının gösteriminde ve aralıklarla ilgili işlemlerde küme sembol ve işlemlerinden yararlanabilme	1
	Sayı Kümeleri ve işlem özellikleri	9.1.3. Farklı sayı kümelerinin özellikleri hakkında muhakeme yapabilme	
9.1.4. Gerçek sayıların işlem özelliklerini cebirsel olarak ifade etmede analogik akıl yürütebilme		1	
Nicelikler ve Değişimler	Gerçek Sayılarda Tanımlı Doğrusal Fonksiyonlar ve Mutlak Değer Fonksiyonlarının Nitel Özellikleri	9.2.1. Gerçek sayılarda $f(x) = x$ şeklinde tanımlı doğrusal referans fonksiyonun nitel özellikleri ile bu fonksiyondan türetilen $g(x) = a \cdot f(x \pm r) \pm k$ , ( $a, r, k \in \mathbb{R}$ , $a \neq 0$ ) doğrusal fonksiyonların nitel özelliklerine ilişkin matematiksel muhakeme yapabilme	1
		9.2.2. Gerçek sayılarda $f(x) = \pm  ax \pm b  \pm c$ ( $a, b, c \in \mathbb{R}$ , $a \neq 0$ ) şeklinde tanımlı mutlak değer fonksiyonlarının nitel özelliklerini incelemek için doğrusal fonksiyonlara bağlı analogik akıl yürütebilme	1
	Doğrusal Fonksiyonlarla İfade Edilen Denklem ve Eşitsizlikler	9.2.3. Doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilen denklem ve eşitsizlikler içeren problem çözebilme	2
Geometrik Şekiller	Üçgende Açılı ve Kenarla İlgili Özellikler	9.4.1. Üçgende açılı ve kenarla ilgili özellikleri, üçgenin açılı ve kenarları arasındaki ilişkileri doğrulayabilme veya ispatlayabilme	2
Eşlik ve Benzerlik	Geometrik Şekillerin Yansıma, Öteleme ve Dönme Dönüşümleri Sonrası Görünüşü ve Bu	9.5.1. Geometrik dönüşümlerle ilgili çıkarım yapabilme	1



## 9.SINIF MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 2.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

## SENARYO 3

Ünite /Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Kazanımlar (Öğrenme çıktıları ve süreç bileşenleri)	Soru Sayısı
Sayılar	Gerçek sayıların üslü ve köklü gösterimi ile yapılan işlemler	9.1.1 gerçek sayıların üslü ve köklü gösterimiyle yapılan işlemlere dair muhakeme yapabilme	2
	Gerçek sayı aralıkları ile yapılan işlemler	9.1.2. Gerçek sayı aralıklarının gösteriminde ve aralıklarla ilgili işlemlerde küme sembol ve işlemlerinden yararlanabilme	1
	Sayı Kümeleri ve işlem özellikleri	9.1.3. Farklı sayı kümelerinin özellikleri hakkında muhakeme yapabilme	
9.1.4. Gerçek sayıların işlem özelliklerini cebirsel olarak ifade etmede analogik akıl yürütebilme		1	
Nicelikler ve Değişimler	Gerçek Sayılarda Tanımlı Doğrusal Fonksiyonlar ve Mutlak Değer Fonksiyonlarının Nitel Özellikleri	9.2.1. Gerçek sayılarda $f(x) = x$ şeklinde tanımlı doğrusal referans fonksiyonun nitel özellikleri ile bu fonksiyondan türetilen $g(x) = a \cdot f(x \pm r) \pm k$ , ( $a, r, k \in \mathbb{R}$ , $a \neq 0$ ) doğrusal fonksiyonların nitel özelliklerine ilişkin matematiksel muhakeme yapabilme	1
		9.2.2. Gerçek sayılarda $f(x) = \pm  ax \pm b  \pm c$ ( $a, b, c \in \mathbb{R}$ , $a \neq 0$ ) şeklinde tanımlı mutlak değer fonksiyonlarının nitel özelliklerini incelemek için doğrusal fonksiyonlara bağlı analogik akıl yürütebilme	1
	Doğrusal Fonksiyonlarla İfade Edilen Denklem ve Eşitsizlikler	9.2.3. Doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilen denklem ve eşitsizlikler içeren problem çözebilme	2
Geometrik Şekiller	Üçgende Açılı ve Kenarla İlgili Özellikler	9.4.1. Üçgende açılı ve kenarla ilgili özellikleri, üçgenin açılı ve kenarları arasındaki ilişkileri doğrulayabilme veya ispatlayabilme	1
Eşlik ve Benzerlik	Geometrik Şekillerin Yansıma, Öteleme ve Dönme Dönüşümleri Sonrası Görünüşü ve Bu	9.5.1. Geometrik dönüşümlerle ilgili çıkarım yapabilme	1

## 9.SINIF MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 2.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

## SENARYO 4

Ünite /Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Kazanımlar (Öğrenme çıktıları ve süreç bileşenleri)	Soru Sayısı
Sayılar	Gerçek sayıların üslü ve köklü gösterimi ile yapılan işlemler	9.1.1 gerçek sayıların üslü ve köklü gösterimiyle yapılan işlemlere dair muhakeme yapabilme	
	Gerçek sayı aralıkları ile yapılan işlemler	9.1.2. Gerçek sayı aralıklarının gösteriminde ve aralıklarla ilgili işlemlerde küme sembol ve işlemlerinden yararlanabilme	
	Sayı Kümeleri ve işlem özellikleri	9.1.3. Farklı sayı kümelerinin özellikleri hakkında muhakeme yapabilme	1
		9.1.4. Gerçek sayıların işlem özelliklerini cebirsel olarak ifade etmede analogik akıl yürütebilme	
Nicelikler ve Değişimler	Gerçek Sayılarda Tanımlı Doğrusal Fonksiyonlar ve Mutlak Değer Fonksiyonlarının Nitel Özellikleri	9.2.1. Gerçek sayılarda $f(x) = x$ şeklinde tanımlı doğrusal referans fonksiyonun nitel özellikleri ile bu fonksiyondan türetilen $g(x) = a \cdot f(x \pm r) \pm k$ , ( $a, r, k \in \mathbb{R}$ , $a \neq 0$ ) doğrusal fonksiyonların nitel özelliklerine ilişkin matematiksel muhakeme yapabilme	1
		9.2.2. Gerçek sayılarda $f(x) = \pm  ax \pm b  \pm c$ ( $a, b, c \in \mathbb{R}$ , $a \neq 0$ ) şeklinde tanımlı mutlak değer fonksiyonlarının nitel özelliklerini incelemek için doğrusal fonksiyonlara bağlı analogik akıl yürütebilme	2
	Doğrusal Fonksiyonlarla İfade Edilen Denklem ve Eşitsizlikler	9.2.3. Doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilen denklem ve eşitsizlikler içeren problem çözebilme	3
Geometrik Şekiller	Üçgende Açık ve Kenarla İlgili Özellikler	9.4.1. Üçgende açı ve kenarla ilgili özellikleri, üçgenin açı ve kenarları arasındaki ilişkileri doğrulayabilme veya ispatlayabilme	2
Eşlik ve Benzerlik	Geometrik Şekillerin Yansıma, Öteleme ve Dönme Dönüşümleri Sonrası Görünüşü ve Bu	9.5.1. Geometrik dönüşümlerle ilgili çıkarım yapabilme	1