MATEMATİK KAZANIMLARI

SORU	KAZANIM
1	Basit bir olayın olma olasılığını hesaplar.
2	Bir olaya ait olası durumları belirler.
3	Özdeşlikleri modellerle açıklar.
4	Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.
5	Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.
6	Sayıların ondalık gösterimlerini 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümler.
7	İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.
8	Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler.Basit bir olayın olma olasılığını hesaplar.
9	Cebirsel ifadeleri çarpanlara ayırır.
10	Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.
11	Basit cebirsel ifadeleri anlar ve farklı biçimlerde yazar.
12	Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.
13	Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar.
14	Kare köklü ifadelerde çarpma ve bölme işlemlerini yapar.
15	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.
16	Kare köklü bir ifadeyi $a\sqrt{b}$ şeklinde yazar ve $a\sqrt{b}$ şeklindeki ifadede katsayıyı kök içine alır
17	Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarıtnı bulur, pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar
18	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.
19	Tam kare olmayan kare köklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler.
20	Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar.

	Sorular																		
Kazanımlar	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**
Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.			+						+				+							
İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.										+	+									
Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklayarak bu kavramlar arasında ilişki kurar.																			+	
Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.							+									+				
Örneklerden yola çıkarak modifikasyonu açıklar.								+												
Gelecekteki genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarının neler olabileceği hakkında tahminde bulunur.																		+		
Katı basıncını etkileyen değişkenleri deneyerek keşfeder.						+														
Sıvı basıncını etkileyen değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini test eder.					+							+					+			
Katı, sıvı ve gazların basınç özelliklerinin günlük yaşam ve teknolojideki uygulamalarına örnekler verir.	+																+			
Periyodik sistemde, grup ve periyotların nasıl oluşturulduğunu açıklar.																				+
Elementleri periyodik tablo üzerinde metal, yarımetal ve ametal olarak sınıflandırır.																				+
Bileşiklerin kimyasal tepkime sonucunda oluştuğunu bilir.		+		+																
Asit ve bazlara günlük yaşamdan örnekler verir.														+						
Günlük hayatta ulaşılabilecek malzemeleri asit-baz ayracı olarak kullanır.														+						
Maddelerin asitlik ve bazlık durumlarına ilişkin pH değerlerini kullanarak çıkarımda bulunur.															+					

	Sorular																		
Soru Tipleri	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**
Grafik Soruları		+				+										+				
Tablo Soruları							+													
Deney Ve Gözlem Soruları	+			+	+	+			+	+	+		+	+	+		+			
Etkinlik Ve Modelleme Soruları																			+	
Okuduğunu Yorumlama Soruları																		+		
Dikkat Ve Konsantrasyon Soruları					+	+	+	+				+			+	+			+	
Kazanım Tarama Sorusu			+	+				+	+				+	+	+	+		+	+	+

LGS MATEMATİK DENEMESİ CEVAP ANAHTARI

SORU	CEVAP
1	B
2	D
3	C
4	C
5	A
6	A
7	D
8	A
9	A
10	B
11	B
12	A
13	B
14	D
15	D
16	B
17	A
18	C
19	C
20	D

LGS FEN BİLİMLERİ DENEMESİ CEVAP ANAHTARI

SORU	CEVAP
1	A
2	D
3	C
4	D
5	D
6	C
7	B
8	C
9	A
10	B
11	C
12	C
13	B
14	A
15	B
16	C
17	B
18	D
19	C
20	A