

AYDIN
İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
İL GENELİ ORTAK SINAVLAR
(26 Aralık 2017)

MATEMATİK-10 (A)

A Kitapçığı	Cevap	Ünite ve Kazanım
1	E	Analitik düzlemde doğru denklemini oluşturur ve denklemini verilen iki doğrunun birbirine göre durumlarını inceler.
2	D	Binom teoremini açıklar ve açılımdaki katsayıları Pascal üçgeni ile ilişkilendirir.
3	C	Gerçek sayılar kümesinde tanımlı f ve g fonksiyonlarını kullanarak $f + g$, $f - g$, $f \cdot g$ ve f/g fonksiyonlarını elde eder.
4	C	Olayların gerçekleşme sayısını toplama ve çarpma prensiplerini kullanarak hesaplar.
5	D	İki miktar (nicelik) arasındaki ilişkiyi fonksiyon kavramıyla açıklar; problem çözümünde fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanır.
6	B	Koşullu olasılığı örneklerle açıklar.
7	E	Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklar.
8	C	Analitik düzlemde doğru denklemini oluşturur ve denklemini verilen iki doğrunun birbirine göre durumlarını inceler. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını açıklar ve uygulamalar yapar.
9	E	İki miktar (nicelik) arasındaki ilişkiyi fonksiyon kavramıyla açıklar; problem çözümünde fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanır.
10	D	Bir fonksiyonun bileşke işlemine göre tersinin olması için gerekli ve yeterli şartları belirleyerek, verilen bir fonksiyonun tersini bulur.
11	C	Bir fonksiyonun grafiğinden, simetri dönüşümleri yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.
12	B	Fonksiyonlarda bileşke işlemi açıklar.
13	A	Analitik düzlemde doğru denklemini oluşturur ve denklemini verilen iki doğrunun birbirine göre durumlarını inceler.
14	A	Bir doğru parçasını belli bir oranda (içten veya dıştan) bölen noktanın koordinatlarını hesaplar.
15	D	İki miktar (nicelik) arasındaki ilişkiyi fonksiyon kavramıyla açıklar; problem çözümünde fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanır.
16	D	Fonksiyonlarda bileşke işlemi açıklar. Bir fonksiyonun bileşke işlemine göre tersinin olması için gerekli ve yeterli şartları belirleyerek, verilen bir fonksiyonun tersini bulur.
17	A	Analitik düzlemde iki nokta arasındaki uzaklığı veren bağıntıyı oluşturur ve uygulamalar yapar.
18	C	Analitik düzlemde doğru denklemini oluşturur ve denklemini verilen iki doğrunun birbirine göre durumlarını inceler.
19	B	Bir fonksiyonun bileşke işlemine göre tersinin olması için gerekli ve yeterli şartları belirleyerek, verilen bir fonksiyonun tersini bulur.
20	B	n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.