



SAKARYA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
ÖLÇME ve DEĞERLENDİRME MERKEZİ



2017-2018 ÖĞRETİM YILI
2.DÖNEM
ANADOLU-İMAM HATİP- SOSYAL BİLİMLER LİSELERİ
10. SINIFLAR
MATEMATİK DERSİ ORTAK SINAVI CEVAP ANAHTARI

KİTAPÇIK TÜRÜ		KAZANIM	DOĞRU YANIT
A	B		
1	3	10.4.1.2 Bir doğru parçasını belli bir oranda (içten veya dıştan) bölen noktanın koordinatlarını hesaplar.	E
2	4	10.4.1.3 Analitik düzlemde doğru denklemini oluşturur ve denklemi verilen iki doğrunun birbirine göre durumlarını inceler.	B
3	2	10.4.1.3 Analitik düzlemde doğru denklemini oluşturur ve denklemi verilen iki doğrunun birbirine göre durumlarını inceler.	C
4	1	10.3.2.2 Bir fonksiyonun bileşke işlemine göre tersinin olması için gerekli ve yeterli şartları belirleyerek, verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	D
5	9	10.5.2.2. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoid alan bağıntılarını oluşturur.	B
6	11	10.5.2.2. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoid alan bağıntılarını oluşturur.	D
7	12	10.5.2.2. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoid alan bağıntılarını oluşturur.	A
8	10	10.5.2.2. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoid alan bağıntılarını oluşturur.	B
9	8	10.5.2.2. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoid alan bağıntılarını oluşturur.	C
10	5	10.5.2.2. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoid alan bağıntılarını oluşturur.	E
11	15	10.5.2.2. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoid alan bağıntılarını oluşturur.	A
12	6	10.5.2.2. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoid alan bağıntılarını oluşturur.	C
13	7	10.5.2.2. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoid alan bağıntılarını oluşturur.	E
14	13	10.5.3.1. çokgenleri açıklar, iç ve dış açılarının ölçülerini hesaplar.	B
15	14	10.5.3.1. çokgenleri açıklar, iç ve dış açılarının ölçülerini hesaplar	D
16	18	10.6.1.3 İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri belirler.	D
17	20	10.6.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	E
18	19	10.6.1.3 İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri belirler.	C
19	17	10.6.1.2. $i=\sqrt{-1}$ sanal birim olmak üzere bir karmaşık sayının $a + bi$ ($a,b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	E
20	16	10.6.1.2. $i=\sqrt{-1}$ sanal birim olmak üzere bir karmaşık sayının $a + bi$ ($a,b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	A