



SAKARYA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
ÖLÇME ve DEĞERLENDİRME MERKEZİ

2017-2018 ÖĞRETİM YILI
2.DÖNEM

MESLEK LİSELERİ
10. SINIFLAR

MATEMATİK DERSİ ORTAK SINAVI CEVAP ANAHTARI



KİTAPÇIK TÜRÜ		KAZANIM	DOĞRU YANIT
A	B		
1	4	10.1.1.4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.	D
2	3	10.3.2.1 Fonksiyonlarda bileşke işlemini açıklar.	B
3	2	10.4.1.2 bir doğru parçasını belli bir oranda bölen noktanın koordinatlarını hesaplar.	E
4	1	10.4.1.1 Analitik düzlemde iki nokta arasındaki uzaklığı veren bağıntıyı oluşturur ve uygulamalar yapar.	A
5	10	10.5.2.1. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoid ile ilgili açı, kenar ve köşegen özelliklerini açıklar.	C
6	11	10.5.2.1. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoid ile ilgili açı, kenar ve köşegen özelliklerini açıklar.	E
7	5	10.5.2.1. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoid ile ilgili açı, kenar ve köşegen özelliklerini açıklar	E
8	7	10.5.2.2. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoidin alan bağıntılarını oluşturur	A
9	6	10.5.2.2. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoidin alan bağıntılarını oluşturur	C
10	9	10.5.2.1. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoid ile ilgili açı, kenar ve köşegen özelliklerini açıklar	B
11	8	10.5.2.2. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoidin alan bağıntılarını oluşturur	B
12	13	10.5.2.3. Dörtgenlerin alan bağıntılarını modelleme ve problem çözmede kullanır	C
13	15	10.5.3.1 Çokgenleri açıklar, iç ve dış açıların ölçülerini hesaplar	A
14	12	10.5.3.2. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoidin alan bağıntılarını oluşturur	C
15	14	10.5.3.1 Çokgenleri açıklar, iç ve dış açıların ölçülerini hesaplar	D
16	20	10.6.1.3. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri belirler.	B
17	17	10.6.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer	D
18	16	10.6.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer	D
19	18	10.6.1.2. i sanal birim olmak üzere bir karmaşık sayının $a + bi$ ($a, b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar	E
20	19	10.6.1.2. i sanal birim olmak üzere bir karmaşık sayının $a + bi$ ($a, b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar	A