

ÜNİTE VE KAZANIMLAR

SINAVLAR

TAM SAYILARLA İŞLEMLER		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
M.7.1.1.1.	Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemleri	6	2				1					
M.7.1.1.2.	Toplama işleminin özellikleri	3										
M.7.1.1.3.	Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemleri	4	3		2	1	1	1				1
M.7.1.1.4.	Üslü nicelikler	3	2		1	1						
M.7.1.1.5.	Tam sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemler	4	2		1	2	2	1	2		2	1
RASYONEL SAYILAR		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
M.7.1.2.1.	Rasyonel sayılar ve rasyonel sayıların sayı doğrusunda gösterimi		3	1		1	2	1				
M.7.1.2.2.	Rasyonel sayıların ondalık gösterimi		2	2		1	1					
M.7.1.2.3.	Devirli olan ve olmayan ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade etme		2	1				1				
M.7.1.2.4.	Rasyonel sayıları sıralama ve karşılaştırma		4		1	1	2		1		1	
RASYONEL SAYILARLA İŞLEMLER		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
M.7.1.3.1.	Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemleri			3	1			1				
M.7.1.3.2.	Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemleri			3	2		1					
M.7.1.3.3.	Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemler			4	2	1	1	1		1		1
M.7.1.3.4.	Rasyonel sayıların karesi ve küpü			2								
M.7.1.3.5.	Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemler			4	1	1					1	
CEBİRSEL İFADELER		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
M.7.2.1.1.	Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri				3	1						
M.7.2.1.2.	Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpma				1		1					1
M.7.2.1.3.	Sayı örüntüleri				1	1						
EŞİTLİK VE DENKLEM		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
M.7.2.2.1.	Eşitliğin korunumu									1		
M.7.2.2.2.	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri kurma				2	2		1				
M.7.2.2.3.	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemlerin çözümü				2	2		1		1	1	1
M.7.2.2.4.	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemler					5	2		1			2
ORAN VE ORANTI		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
M.7.1.4.1.	Oranda çokluklardan biri 1 ise diğerinin değerini bulma										1	1
M.7.1.4.2.	Birbirine oranı verilen iki çokluktan birisi verildiğinde diğerini bulma						2	1				
M.7.1.4.3.	Orantı						1					
M.7.1.4.4.	Doğru orantılı çokluklar arasındaki ilişki											
M.7.1.4.5.	Doğru orantılı iki çokluğa ait orantı sabitini belirleme											
M.7.1.4.6.	Ters orantılı çokluklar						1					
M.7.1.4.7.	Doğru ve ters orantı ile ilgili problemler						2	1	1	1	3	2
YÜZDELER		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
M.7.1.5.1.	Bir çokluğun belirtilen yüzdesini ve yüzdesi verilen çokluğun tamamını bulma							1				
M.7.1.5.2.	Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplama										2	
M.7.1.5.3.	Bir çokluğu belli bir yüzde kadar artırma veya azaltma							1	1	1		1
M.7.1.5.4.	Yüzde ile ilgili problemler							2	1	1		1
DOĞRULAR VE AÇILAR		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
M.7.3.1.1.	Bir açının açıortayı							1	1			
M.7.3.1.2.	Paralel iki doğru ile bir kesenin oluşturduğu açılar							3	2	2	1	1
ÇOKGENLER		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
M.7.3.2.1.	Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özellikleri							1	1	1	1	1
M.7.3.2.2.	Çokgenlerin iç ve dış açıları								1			
M.7.3.2.3.	Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgenin özellikleri							1		1	1	1
M.7.3.2.4.	Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntıları											1
M.7.3.2.5.	Alan ile ilgili problemler								1	1	1	
ÇEMBER VE DAİRE		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
M.7.3.3.1.	Çemberde merkez açı ve gördüğü yaylar								2	1		
M.7.3.3.2.	Çemberin ve çember parçasının uzunluğu								2	1	1	1
M.7.3.3.3.	Daire ve daire diliminin alanı								2			1
VERİ ANALİZİ		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
M.7.4.1.1.	Verilerin çizgi grafiği ile gösterimi											
M.7.4.1.2.	Bir veri grubuna ait ortalama, ortanca ve tepe değeri									1	1	
M.7.4.1.3.	Verilerin daire grafiği ile gösterimi									1	1	
M.7.4.1.4.	Sütun, daire ve çizgi grafiği dönüşümleri									3		1
CİSİMLERİN FARKLI YÖNLERDEN GÖRÜNÜMLERİ		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
M.7.3.4.1.	Üç boyutlu cisimlerin farklı yönlerden iki boyutlu görünümüleri									1	2	1
M.7.3.4.2.	Farklı yönlerden görünümüleri verilen yapıları oluşturma									1		

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