

**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	5										
M.7.1.1.2.	Toplama işleminin özellikleri	3										
M.7.1.1.3.	Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemleri	6	5		2	1	3	1	1			1
M.7.1.1.4.	Üslü nicelikler	2	1		2	1						1
M.7.1.1.5.	Tam sayılarla işlem gerektiren problemler	4	3	1		1	2	1	2		3	1
RASYONEL SAYILAR		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
M.7.1.2.1.	Rasyonel sayılar ve rasyonel sayıları sayı doğrusunda gösterim		3		1	1	1			1		
M.7.1.2.2.	Rasyonel sayıların ondalık gösterimi		2	2	1	1		1				
M.7.1.2.3.	Devirli ve devirsiz ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade etme		1	1		1						1
M.7.1.2.4.	Rasyonel sayıların karşılaştırılması		5		1	1	2	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			4	1		1					
M.7.1.3.2.	Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemleri			5	1	1	1					
M.7.1.3.3.	Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemler			1	1	1		1		1		1
M.7.1.3.4.	Rasyonel sayıların karesi ve küpü			1								
M.7.1.3.5.	Rasyonel sayılarla işlem gerektiren problemler			5	2			1			2	
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	2						
M.7.2.1.2.	Doğal sayı ile cebirsel ifadeyi çarpma											1
M.7.2.1.3.	Sayı örüntüleri				1	2						
EŞİTLİK VE DENKLEM		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
M.7.2.2.1.	Eşitliğin korunumu											
M.7.2.2.2.	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler				2			1				
M.7.2.2.3.	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemlerin çözümü				2	2	1	2		1	1	2
M.7.2.2.4.	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemler					5	2					1
ORAN VE ORANTI		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
M.7.1.4.1.	Oranda çokluklarda biri 1 ise diğerini bulma											
M.7.1.4.2.	Birbirine oranı verilen çokluklarda verilmeyeni bulma						2	1				
M.7.1.4.3.	Orantı											
M.7.1.4.4.	Doğru orantılı çokluklar arasındaki ilişki						1					
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						3		1	1	1	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											
M.7.1.5.3.	Bir çokluğu belli bir yüzde kadar arttırma ve azaltma							1				
M.7.1.5.4.	Yüzde ile ilgili problemler							2	2	3	2	2
DOĞRULAR VE AÇILAR		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
M.7.3.1.1.	Bir açının açıortayı							2	3			
M.7.3.1.2.	Paralel iki doğru ile bir kesenin oluşturduğu açılar							2	3	2	2	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
M.7.3.2.2.	Çokgenlerin iç ve dış açıları								2			
M.7.3.2.3.	Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgenin özellikleri							1		1		1
M.7.3.2.4.	Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntıları											
M.7.3.2.5.	Alan ile ilgili problemler									1	2	
ÇEMBER VE DAİRE		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
M.7.3.3.1.	Çemberde açı								2	1		
M.7.3.3.2.	Çemberin uzunluğu								1	1	1	1
M.7.3.3.3.	Daire ve 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.	Veri grubunun 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									2		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 yönden iki boyutlu görünümüleri									1	2	1
M.7.3.4.2.	Farklı yönlerden görünümüleri verilen yapıları oluşturma									1		

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