

SINAV KONULARI

MATEMATİK	GEOMETRİ
1. Sayılar (rasyonel, ondalık, üslü ve köklü) 2. Oran-orantı 3. Çarpanlara ayırma 4. İki ve üç bilinmeyenli lineer ve non-lineer denklem sistemleri 5. Çeşitli problemler (sayı, yaş, yüzde, ...) 6. İşlem 7. Modüler aritmetik 8. Taban aritmetiği 9. Kümelerde kesişim, birleşim ve eleman sayısı 10. Polinomlar 11. Fonksiyonlar 12. Karmaşık sayılar 13. Trigonometri 14. Logaritma 15. Toplam sembolü 16. Limit 17. Türev 18. İntegral 19. 2x2 matrisler (dört işlem, determinant, ters alma)	1. Daire (alan) 2. Çember (uzunluk, açı) 3. Üçgen (uzunluk, açı, benzerlik, alan, açıortay, kenarortay) 4. Kare (uzunluk, açı, alan) 5. Dikdörtgen (uzunluk, açı, alan) 6. Paralelkenar (uzunluk, açı, alan) 7. Yamuk (uzunluk, açı, alan) 8. Eşkenar dörtgen (uzunluk, açı, alan) 9. Düzlemde açılar 10. Çokgenler (uzunluk, açı, alan)
TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ	
1. Küplerin sayılması 2. Birinci Satırdaki İlişkiye Göre İkinci Satırı Hangi Şekil Tamamlar. 3. Birinci Ve İkinci Satırda Verilen İlişkiye Göre Üçüncü Satırı Hangi Şekil Tamamlar 4. Farklı Şekillerin Bulunması 5. Harf Ve Sayı İlişkileri 6. Sayı Ve Şekil İlişkileri 7. Harfli Tablolarda İstenilen Harfleri Bulmak 8. Şekiller ile Toplama ve Çıkarma İşlemleri 9. Bir Şekil Dizisindeki Şekli Bulmak 10. Terazî Soruları (Şekil denklîkleri). 11. Tabloda Şekil Denklîkleri 12. Üç x Üçlük Matriste Soru İşareti Yerine Hangi Şekil Gelmelidir 13. Dörde Dört Matrislerde Eksik Parçaların Bulunması 14. Üçe Üçlü Şekil Matrislerinde Eksiklerin Tamamlanması	15. 3x3 Sayısal Matrislerin Bulunulması 16. Küplerin Açılması 17. Şekil Düzeninde Sıradaki Şekli Bulmak 18. Şekil Tamamlayarak Kurallara Varıp, Çekil Düzenlerinin Tamamlanması 19. Sayılar Aracılığıyla Kurallar Bulup – Boşları Doldurma İşlemleri 20. Eskik Olan Bir Karenin Bütünlenmesi – Eksik Parçanın Tanımlanması 21. Sayılar Arasında Kuralların Bulunması 22. Sayı Dizilerinde Örüntülerin Bulunup, Soru Çözümlerinde Uygulanması 23. Şekil Dizilerinde Örüntülerin Bulunması 24. Objelerin Veya Kağıtların Katlanması 25. Denklemler Sistemi (şekil ve objeler ile) 26. Harflerden Oluşan Bir Tabloda İstenenin Bulunması (kural bularak) 27. Şekillerin Döndürülmesi / Katlanması / Eksilmesi 28. Üç Boyutlu Şekillerin Tamamlanması