

Adı :
Soyadı :
Sınıfı :
No :

11. SINIF

YEŞİLEVLER İMKB ANADOLU LİSESİ
1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI

1. $[(p \wedge q) \vee (p \Rightarrow q')]^1 = ?$ (İfade'nin ensade hali)	6. $x^2 - 7x + 10 = 0$ denkleminin çözüm kümesi nedir?
2. A ve a pozitif tamsayıdır. $\begin{array}{r} A \overline{) 3a-1} \\ \underline{a+5} \end{array}$ İse A'nın alabileceği <u>en küçük</u> değeri kaçtır?	7. $(x^2 + x)^2 - 8(x^2 + x) + 12 = 0$ denkleminin çözüm kümesini bulunuz.
3. Rakamları birbirinden farklı olan, dört basamaklı 75AB doğal sayısı 15 ile kalansız bölünebiliyor. Buna göre, A kaç farklı değer alabilir?	8. $x^2 - 5x + 6 < 0$ eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.
4. 4 günde bir nöbet tutan doktor ilk nöbetini salı günü tuttuğuna göre, 21. nöbetini hangi gün tutar?	9. $(x - 2)(9 - x^2) \geq 0$ eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.
5. $3^{82} = x \pmod{5}$ denkliğini sağlayan en küçük x doğal sayısı kaçtır?	10. $\left. \begin{array}{l} x^2 - 9 < 0 \\ x^2 - 1 > 0 \end{array} \right\}$ eşitsizlik sisteminin çözüm kümesini bulunuz.

NOT: Her sorunun doğru çözülmesi cevabı 10 puandır.

BASARILAR....