

..... LİSESİ  
2012-2013 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI I.DÖNEM  
10A-B-C-D MATEMATİK I.YAZILI SINAV

Adı Soyadı:

Numarası:

Puanı:

B

$P(x)=3x^{15/m}-5x^{m-3}-2$  ifadesi bir polinomsa  $m$ 'nin alacağı değerleri bulunuz.

$P(2x)=2x+3-P(3x+1)$  ise  $P(-2)=?$

$P(-x+5)=(x-5)^3-(x-5)^2$  ise  $P(-x)=?$

$ab-ac+b^2-bc=10$  ,  $a+b=5$  ise  $c-b$  kaçtır?

$a$  ve  $b$  aralarında asal sayılardır.

$$a^2 + ab = 21$$

$$b^2 + ab = 28$$

olduğuna göre,  $a - b$  farkı kaçtır?

$P(3x+1)=3x.Q(x+2)+2x-3$  eşitliği veriliyor.  $P(x+2)$  polinomunun  $x-2$  ile bölümünden kalan 8 olduğuna göre, $Q(x-2)$  polinomunun  $x-5$  ile bölümünden kalan kaçtır?

$(x^2-1) \cdot P(x) + mx + n = x^5 + 3x^3 + 2x - 4$  olduğuna göre  $m = ?$

$P(x-1) + P(x+2) = 6x + m$  eşitliği veriliyor.  $P(x-3)$  polinomunun katsayılar toplamı  $-7$  ise  $m$  kaçtır?

$P(x)$  polinomunun  $x^2-1$  ve  $x^2-9$  ile bölümünden kalanlar sırasıyla  $2x-1$  ve  $x+6$  ise  $P(x)$  polinomunun  $x^2-2x-3$  ile bölümünden kalan nedir? bulunuz

$R(x)$  polinomunun  $x^2-2x+4$  ile bölümünden bölüm  $B(x)$  kalan  $x-4$  dür.  $B(x)$  polinomunun  $x+2$  ile bölümünden kalan  $1$  ise,  $R^2(x)$  polinomunun  $x^3+8$  ile bölümünden kalan nedir?

.....  
Mat.Öğrt.

Not: Her sorunun doğru çözümü 10 puan olup süre bir ders saatidir. BAŞARILAR