

..... LİSESİ
2012-2013 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI I.DÖNEM
10E MATEMATİK 2.YAZILI SINAV

Adı Soyadı:

Sınıfı:10/E

Numarası:

Puanı:

B

$(3x-6).(x+1)=0$ denklemini çözünüz.

$P(2x-1)=Q(x)+2x-3$ bağıntısı veriliyor. $P(x)$ polinomun $x+5$ ile bölümünden kalan -5 olduğuna göre $Q(x-3)$ polinomunun katsayılar toplamı kaçtır?

$x^2+|x|-20=0$ denklemini çözünüz.

$\frac{a^2-ba-a+b}{a-1}$ ifadesini en sade hale getiriniz.

$P(x)=x^8+x^5-x^3+3$ polinomunun x^4+1 ile bölümünden kalanı bulunuz.

$x^2-2x-5=0$ denklemini çözünüz

$x+y=6$ ve $x.y=4$ ise $x^2+y^2=?$

$(x^2-3x)^2-14.(x^2-3x)+40$ ifadesini çarpanlarına ayınız.
(İpucu:değişken değiştirme yöntemi düşünülebilir..)

$\frac{a^3 - 8}{a^2 - 4} : \frac{a^3 + 2a^2 + 4a}{a^2 + 3a + 2}$
ifadesini en sade hale getiriniz.

$$x - y = 6$$

$$\sqrt{x} - \sqrt{y} = 2$$

olduğuna göre, $\sqrt{x} + \sqrt{y}$ ifadesinin değeri kaçtır?

.....
Ali SANCI
Mat.Öğrt.

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

www.pekiyi.com