

..... LİSESİ
2011-2012 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM
9C-D MATEMATİK II.YAZILI YOKLAMA SORULARI

A

Adı Soyadı: _____ Numarası: _____ Sınıfı: _____ Puanı: _____

1) $(2^x - 1, 25) = (15, 2xy + 1)$ ise $x + y$ kaçtır?
2) $f(x) = 1 + 4x$ $g(x+1) = 7 - x$ ise a) $f(2) = ?$ b) $g(5) = ?$
3) $M \times N = \{(c, 2), (c, 3), (3, 2), (3, 3), (c, 4), (3, 4)\}$ olduğuna göre $s(M \times M) + s(N \times M) = ?$
4) Reel sayılarda tanımlı $\beta = \{(x, y) : my - 3x = 22\}$ ve $(8, 2) \in \beta^{-1}$ ise m kaçtır?
5) $f(x) = (a-2)x^2 - (b+3)x - a + c - 4$ birim fonksiyon olduğuna göre $f(a-b+2c) = ?$

6) $s(A)=x$ tir. A' 'nın eleman sayısı 3 azaltılınca alt küme sayısı 8^{x-5} oluyor.Buna göre x kaçtır?

7) 36 kişilik bir sınıfın 27 sı erkektir. Esmer öğrencilerin sayısı 15 dir. Esmer olmayan erkek öğrenci sayısı,esmer kız öğrenci sayısının 5 katıdır.Buna göre,esmer olmayan kız öğrencilerin sayısı kaçtır?

8) $f(x^2-x-1)=5x-5x^2-2$ $h(x^5)=4x^{10}+3$ ise $h(3)-f(2)=?$

9) $f(x+1)=\frac{2f(x)+7}{2}$ ve $f(1)=5$ ise $f(51)$ kaçtır?

10) Reel sayılarda tanımlı $\frac{2}{x}\Delta\frac{3}{y}=4x+\frac{1}{y}$ ve $a\Delta b=3b-a+3$ ise $(2\Delta 6)\Delta 1=?$

.....
Mat.Öğrt.

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