

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

B

Adı Soyadı: Numarası: Sınıfı: Puanı:

1) $(3^x+2, 14)=(11, 3xy+2)$ ise $y-x$ kaçtır?
2) $f(x)=3+5x$ $g(x+3)=5-x$ ise a) $f(2)=?$ b) $g(5)=?$
3) $A \times B = \{(a,2), (a,5), (2,2), (2,5), (a,4), (2,4)\}$ olduğuna göre $s(B \times B) + s(A \times B) = ?$
4) Doğal sayılarda tanımlı $\beta^{-1} = \{(x,y): 2y-5x=58\}$ ve $(4,m) \in \beta$ olduğuna göre $m$ kaçtır?
5) $h(x) = (a-1)x^3 - (b+4)x - b + c - 1$ birim fonksiyon olduğuna göre $h(c-2a+b) = ?$

6)  $s(A)=y$  , A kümesinin eleman sayısı 2 artırılınca alt küme sayısı  $16^{y-1}$  oluyor. Buna göre y kaçtır?

7) 23 kişilik bir sınıfın 16 sı erkektir. Sarışın öğrencilerin sayısı 13 tür.Sarışın olmayan erkek öğrenci sayısı,sarışın kız öğrenci sayısının 4 katıdır.Buna göre,sarışın olmayan kız öğrencilerin sayısı kaçtır?

8)  $f(x^2+x-7)=-6x^2-6x+2$   $g(x^3)=5x^6+4$  ise  $f(2)-g(3)=?$

9)  $f(x+1)=\frac{2f(x)+1}{2}$  ve  $f(1)=5$  ise  $f(43)$  kaçtır?

10)  $x\Delta y=x^2-y^2$  ve  $\frac{2}{x}o\frac{3}{y}=6x-y$   $(4o3)\Delta 1=?$

.....  
Mat.Öğrt.

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