

MAT 208 MATEMATİKTE BİLİŞİM VE TEKNOLOJİ KULLANIMI II
QUIZ SINAVI CEVAP ANAHTARI

S-1)(10 Puan) "Bugün quiz var" şeklindeki bir açıklamayı bilgi girişi olarak ifade ediniz.

C-1) (*Bugün quiz var*)

S-2) (10 Puan) $\frac{x^2-1}{2} = 0$ denkleminin köklerini hesaplayacak bilgi girişini ifade ediniz.

C-2) Solve[(x * x - 1)/2 == 0, x];

S-3) (20 Puan) Cos deyiminin işlevini yerine getirecek bir değişken tanımlayarak bu deyim işlevini tanımladığımız değişkene yaptıran örnek bir bilgi girişini yazınız.

C-3) *quiz = Cos;*

quiz[Pi/2];

S-4) (10 Puan) a) $h(u) = \sqrt[3]{u}$ fksiyonunu bilgi girişi olarak ifade ediniz.

(10 Puan) b) $h(27)$ değerini hesaplayan bilgi girişini ifade ediniz.

C-4) a) $h[u_] := u^{(1/3)}$

b) $h[27];$

S-5) (20 Puan) $\sin 0^\circ$ ve $\cos 0^\circ$ değerlerini hesaplayan bilgi girişlerini ifade ediniz(Radyan birimi kullanmayınız).

C-5) Cos[0 Degree];

Sin[0 Degree];