

MAT 3036 MATEMATİK TARİHİ FİNAL SORULARI

Ad-Soyad:.....

06.06.2006

No :.....

Soru 1) Eski uygarlıklarda, $ax^2 + bx + c = 0$ denkleminin hangi durumlarda incelendiğine yönelik düşüncelerinizi açıklayınız.

Soru 2) Üçgensel ve beşgensel sayıları tanımlayınız. İlk beşer tanesini yazınız ve aralarındaki ilişkiden bahsediniz.

Soru 3) Çam kozalaklarında ve ayçekirdeklerinde Fibonacci sayılarının ortaya çıkışından bahsediniz.

Soru 4) Eski Mısır uygarlığında çarpma işleminin nasıl yapıldığına bir örnek veriniz.

Soru 5) Pi sayısının düzgün çokgenler yardımıyla nasıl hesaplanabildiğini açıklayınız.

Not: Süre 60 dakıkadır. Başarılar. **İNC**