

20.04.2009

ADI SOYADI:.....

NUMARA :.....

UBE :A II. Ö retim

SORULAR

- 1) Asal sayılar sonsuz tanedir ispatlayınız.
- 2) Bir sayı mükemmel ise asal değildir. Gösteriniz.
- 3) $32x+5y=4$ Diophant denkleminin genel çözümünü Euclid algoritmasını kullanarak bulunuz.
- 4) $a \equiv b \pmod{m}$ denkleminin bir denklik bağıntısı olduğunu gösteriniz.
- 5) Euler teoremini ifade edip, bu teoremi kullanarak $7^{65} \equiv ? \pmod{15}$

NOT: Süre 50 dk. Sorular 20 puandır.

Yrd. Doç. Dr. Özden KORUOĞLU

CEVAPLAR