

## 2008 – 2009 ÖĞRETİM YILI

## 11. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAV SORULARIDIR.

Adı Soyadı		SORU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOPLAM
Sınıf - No		PUAN											

## A GRUBU

24.03.2009

1.  $\sum_{k=1}^{29} (-1)^k \cdot (4k + 1)$  toplamının sonucu kaçtır?

3.  $7 + 12 + 17 + \dots + 62$  toplamını bulunuz.

2.  $\sum_{n=2}^{10} (mn - 3) = 81$  eşitliğini sağlayan m sayısı kaçtır?

4.  $\prod_{p=1}^n 3^{\frac{p}{7}} = 81$  olduğuna göre n kaçtır?

<p>5. <math>\sum_{p=1}^3 \left[ \prod_{k=1}^2 (2p - 2k) \right]</math> ifadesinin değeri kaçtır?</p>	<p>8. <math>(a_n) = \frac{n^2 + 3n + 8}{n + 1}</math> dizisinin kaç terimi tamsayıdır?</p>
<p>6. Bir <math>(a_n)</math> dizisinde, <math>a_1 = 13</math> ve <math>a_n = a_{n-1} + 7</math> olduğuna göre <math>a_{26}</math> kaçtır?</p>	<p>9. <math>(a_n) = \frac{3n + a}{2n + a - 2}</math> dizisi sabit dizi olduğuna göre <math>a</math> kaçtır?</p>
<p>7. <math>\left( \frac{2}{3n + 4} \right)</math> dizisinin kaç terimi <math>\left( \frac{1}{20}, \frac{1}{10} \right)</math> aralığının içindedir?</p>	<p>10. İlk on teriminin toplamı 35 olan bir aritmetik dizinin sekizinci terimi ile birinci teriminin farkı 21 ise beşinci terimi kaçtır?</p>

=== BAŞARILAR ===

NOT: Her sorunun doğruluk değeri 10 puan ve süreniz bir ders saatidir.

MATEMATİK ZÜMRESİ