

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											

B GRUBU

24.03.2009

1. $\sum_{p=1}^{33} (-1)^p \cdot (2p + 3)$ toplamının sonucu kaçtır?

3. $18 + 21 + 24 + \dots + 63$ toplamını bulunuz.

2. $\sum_{k=3}^{12} (2 + ak) = 170$ eşitliğini sağlayan a sayısı kaçtır?

4. $\prod_{k=1}^n 3^{\frac{k}{2}} = 27$ olduğuna göre n kaçtır?

<p>5. $\sum_{n=1}^3 \left[\prod_{k=1}^2 (2k - n) \right]$ ifadesinin değeri kaçtır?</p>	<p>8. $(a_n) = \frac{n^2 + 2n + 9}{n + 3}$ dizisinin kaç terimi tamsayıdır?</p>
<p>6. Bir (a_n) dizisinde, $a_1 = 2$ ve $a_n = a_{n-1} + 3n$ olduğuna göre a_{24} kaçtır?</p>	<p>9. $(a_n) = \frac{4n + b - 3}{5n + b}$ dizisi sabit dizi olduğuna göre b kaçtır?</p>
<p>7. $\left(\frac{3}{2n + 2} \right)$ dizisinin kaç terimi $\left(\frac{1}{10}, \frac{1}{5} \right)$ aralığının içindedir?</p>	<p>10. İlk sekiz teriminin toplamı 20 olan bir aritmetik dizinin beşinci terimi ile birinci teriminin farkı 12 ise dördüncü terimi kaçtır?</p>

=== BAŞARILAR ===

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

MATEMATİK ZÜMRESİ