

2014-2015 ÖĞRETİM YILI
ZONGULDAK ATATÜRK ANADOLU LİSESİ
9. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI

Adı Soyadı		Soru	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Toplam
Sınıf ve No		Puan											

A A A

11.12.2014

1. $\sqrt[6]{4} \cdot \sqrt[3]{16} = \sqrt{4\sqrt[9]{16^x}}$ olduğuna göre, x kaçtır?

2. $||x+1|-6|=4$ denklemini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

3. $|x-2|+|x-8|=12$ denkleminin çözüm kümesini bulunuz.

4. $\frac{7}{\sqrt{11+6\sqrt{2}}} + \frac{1}{\sqrt{3-2\sqrt{2}}}$ işleminin sonucunu bulunuz.

<p>5. $\left(\frac{16}{81}\right)^{-2x+3} = \left(\frac{9}{4}\right)^{x+3}$ olduğuna göre, x kaçtır?</p>	<p>6. $(x-2)^6 = (x^2+x-2)^3$ denklemini sağlayan x reel sayısı kaçtır?</p>
<p>7. $2^x \cdot 7^y = 56$ $7^x \cdot 2^y = 49$ olduğuna göre, x + y kaçtır?</p>	<p>8. $3^x - 3^{x-1} + 3^{x+2} = 87$ olduğuna göre, x kaçtır?</p>
<p>9. $\frac{\sqrt{4^{2x+1}}}{\sqrt[3]{2^{6x-12y}}} = 64$ olduğuna göre, y kaçtır?</p>	<p>10. $5 \leq 2x-3 < 9$ eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.</p>