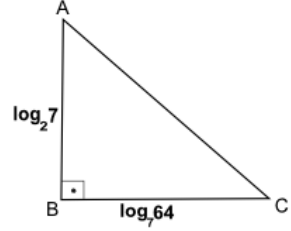


<u>Ad-Soyad:</u>	<u>2010-2011 BİNGÖL REKABET KURUMU LİSESİ</u>	<b>A</b>	<u>ALDIĞI NOT</u>
<u>No:</u>	<u>TM-11.SINIFLAR 1.DÖNEM 2.MATEMATİK YAZILISI</u>		
<u>Sınıf:</u>			

SORULAR

<p>1. <math>z=6-4i</math> sayısının modülünü bulunuz.</p> <p>2. <math>z = \sqrt{2}.cis45^\circ</math> karmaşık sayısını standart biçimde yazınız.</p> <p>3. a) <math>3^x = 5</math> olduğuna göre x değerini bulunuz.</p> <p>b) <math>\log_2 x = 4</math> olduğuna göre x değerini bulunuz.</p> <p>4. <math>\log_3 (x - 1) = 2</math> olduğuna göre x değerini bulunuz.</p> <p>5. <math>\log_2 8 + \ln e + \log_{23} 1</math> toplamının sonucunu bulunuz.</p> <p>6. <math>\log 5 = m</math> olduğuna göre <math>\log 500</math> ün m türünden eşiti nedir?</p>	<p>7. <math>\log \frac{4}{3} + \log \frac{5}{4} + \log \frac{6}{5} + \dots + \log \frac{300}{299}</math> toplamını bulunuz.</p> <p>8. <math>\frac{1}{\log_2 6} + \frac{1}{\log_3 6}</math> toplamını bulunuz.</p> <p>9. ABC üçgeninin alanını bulunuz.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>10. <math>4^x - 2^x - 12 = 0</math> denkleminin çözüm kümesini bulunuz.</p>
---	--

  Sorular eşit puanlıdır.Süre 40 dk dır.	...BAŞARILAR...	Mat.Öğrt. FATİH AKYEL
---	-----------------	-----------------------

CEVAPLAR