**EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI**

**ANADOLU LİSESİ 10. SINIFLAR**

**MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI ORTAK SINAVI**

**ADI : NO :**

**SOYADI : SINIFI:**

**SORULAR**

**Soru 1:A ( 2 , – 1 ) noktasının 5x – 12y + 17 = 0 doğrusuna olan uzaklığı kaç br dir ?**

**Soru 2: A B**

**ABCD dörtgeninde 24** br 2

**A ( ABCD ) = ?**

 **60** br 2**E**

  **75** br 2

**D**

**C**

**Soru 3: A 5 B**

**ABCD yamuğunun ;**

**A ) Ç ( ABCD ) = ?**

 **12 15**

**B ) A ( ABCD ) = ?**

 **D C**

**Soru 4: D C**

**15**

**ABCD**

**paralelkenar ise**

**alanını bulunuz.**

 **F**

 **3**

 **A 17B**

**Soru 5: Köşegeni 9**$\sqrt{ 2 }$ **br olan karenin alanını ve çevre uzunluğunu bulunuz.**

**Soru 6: A ABCD deltoid ise x = ?**

 **112 ͦ**

**B 85 ͦ 3x – 12 ͦ D**

**C**

**Soru 7: A B**

 **G H**

 **F C**

 **E D**

**ABCDEF düzgün altıgen DEGH ise bir karedir. Buna göre**

**m (**$\hat{BCH}$**) = ?**

**Soru 8:–** $x^{ 2}$ **+ 4x + 12= 0 denkleminin çözüm küme-**

**sini bulunuz.**

**Soru 9:**$x^{ 2}$ **– 10x + 22 = 0 denkleminin çözüm kümesi-**

 **ni bulunuz.**

**Soru 10: z = ( 5i + 2 ) . ( 4 – 3i ) sayısının reel kısmı-nı ( Re ( z ) sonucunu ) bulunuz.**

[https://www.HangiSoru.com](https://www.HangiSoru.com/)

**BAŞARILAR DİLERİZ**

**Not :Her sorunun doğru ve tam cevabı 10 puandır. Sınav süresi 40 dakikadır.**