**EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI**

**10. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM**

**2. ORTAK YAZILI SINAVI**

**ADI : NO :**

**SOYADI : SINIFI:**

**SORULAR**

**Soru 1: + 4x – 2k + 6 = 0 denkleminin iki farklı kökü varsa k tam sayı olarak en az kaç alınır ?**

**Soru 2: A ) z = + ise İm ( z ) = ?**

**B ) z = 4 + 2i ve w = 5i – 1 ise + 2w = ?**

**Soru 3: 5 + 20x – 15 = 0** denkleminin kökleriveolsun. **. + . = ?**

**Soru 4:**  **Kökleri ve – olan ikinci dereceden denk-lemi bulunuz.**

**Soru 5: İç açılarının ölçüleri toplamı, dış açılarının ölçü-leri toplamının 3 katı olan çokgen kaç kenarlıdır ?**

**Soru 6: A**

**B G x**

**E**

**F**

**C**

**D**

**ABCDE düzgün beşgen**

**ve BCFG bir karedir.**

**Buna göre x = ?**

**Soru 7: A**

**ABCD dörtgeninde x = ?**

**x 15**

**B D**

**9 6**

**C**

**Soru 8: ABCD yamuk D C**

**ise m ( ) = ? E**

**66 ̊**

**A B**

**Soru 9: ABCD yamuğunda A x B**

**x . y = ?**

**H y G**

**F 25 E**

**D 32 C**

**Soru 10: A 5 B**

**ABCD yamuğunun ;**

**A ) Ç ( ABCD ) = ?**

**9 15**

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

**D C**

<https://www.sorubak.com>

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

BAŞARILAR DİLERİZ

**Harun CAN Tarık CANIBEK**

**Mat. Öğrt. Mat. Öğrt.**

**Mehmet TURAN Ebubekir SIRAKAYA**

**Mat. Öğrt. Mat. Öğrt.**

**Abdullah KILIÇ**

**Okul Müdürü**