**2022-2023 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI**

**11. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM**

**2. ORTAK YAZILI SINAVI**

**ADI : NO :**

**SOYADI : SINIFI:**

**SORULAR**

**Soru 1: ≤ – 1 eşitsizliğini sağlayan x sayıla-rının çözüm aralığını bulunuz.**

**Soru 2: Her x ∈ ℝ için + 6x + k – 12 > 0 eşitsizli-ği daima doğru ise k ’nın alabileceği en küçük tam sayı de-ğeri ne olur ?**

<https://www.sorubak.com>

**Soru 3: = 5 br ise**

**O merkezli çemberin**

**yarıçapını bulunuz.**

**O**

**A 25 B 23 C**

**Soru 4:**

**O merkezli çemberde AB**

**yayının ölçüsünü bulunuz. A**

**C x + 15 ̊ O 5x – 24 ̊**

**B**

**Soru 5: m ( AD ) = ? A**

**D**

**82 ̊**

**C**

**B**

**115 ̊**

**Soru 6: A , C ve E teğet noktalar ise Ç ( TBD ) = ?**

**A**

**x + 12 B**

**T 7**

**3x – 6 C**

**D**

**5 E**

**Soru 7: 720 br uzunluğundaki bir tel parçası dört eşit parçaya bölünüp her biri ile çember oluşturulmuştur. Bu çemberlerin yarıçapı kaç br olmalıdır ? ( = 3 alınız. )**

**Soru 8: O merkezli çemberde A**

**yarıçap 30 br ise = ?**

**O**

**48 ̊**

**B**

**C**

**Soru 9: O ve M merkezli iki yarım**

**daire parçası veril-**

**miştir. Buna göre**

**taralı bölgenin**

**alanını bulunuz.**

**A 12 B 4 O M C**

**Soru 10:**

**M ve O taban merkezli M**

**silindirin, alt taban alanı**

**108 br 2 ve yüksekliği**

**10 br ’dir. Silindirin**

**hacmini ve K ile M**

**noktası arasındaki**

**uzaklığı bulunuz. O**

**( = 3 alınız. ) K**

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

BAŞARILAR DİLERİZ

**Harun CAN Melek TOMBUL Tarık CANIBEK**

**Mat. Öğrt. Mat. Öğrt. Mat. Öğrt.**

**Abdullah KILIÇ**

**Okul Müdürü**