**2020-2021 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI**

**11. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ**

**1. DÖNEM 1. YAZILI ORTAK SINAVI**

**ADI : NO :**

**SOYADI : SINIFI:**

**SORULAR**

**Soru 1: A =** sayısının **çözüm aralığındaki tam sayıların toplamı** kaç olur ?

<https://www.sorubak.com>

**Soru 2: 4 . cos 750 ̊ – sin 210 ̊ + tan = ?**

**Soru 3: . ( tan x . cot x ) = ?**

**Soru 4:**  **=** **ise tan x = ?**

**Soru 5: 270 ̊ < α < 360 ̊** ve  **tan α = –** ise

**sin α . cos α = ?**

**Soru 6: x** bir **dar açıdır.** Buna göre

**= ?**

**Soru 7: ABC ikizkenar A**

bir üçgen ise

**cot x = ?**

**17**

**x**

**B 18 C 6 D**

**Soru 8: a = sin 50 ͦ , b = cos 310 ͦ , c = tan 240 ͦ ve**

**d = cot 142 ͦ** değerlerinin **küçükten büyüğe sıralanışı** ne ol-malıdır ?

**Soru 9: D x = ?**

**A**

**5 4**

**6**

**C**

**x 5**

**E**

**8**

**B**

**Soru 10:** Alttaki fonksiyonların **periyodunu** bulunuz.

**A ) 6sin ( – 8x + 10 ) – 5**

**B ) cot ( )**

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

BAŞARILAR DİLERİZ

**Mat. Öğrt. Mat. Öğrt.**

**Mat. Öğrt. Mat. Öğrt.**

**Okul Müdürü**