**2019-2020 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI**

**ANADOLU LİSESİ 9. SINIFLAR**

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

**ADI : NO :**

**SOYADI : SINIFI : SORULAR**

**Soru 1:** $9^{ 3x - 15}$ **= 27** ise **x = ?**

**Soru 2: 5 .** $\sqrt{ 8 }$ **–** $\sqrt{ 50 }$ **+** $\sqrt{ 98 }$ **= ?**

**Soru 3:** $\sqrt[6]{ 3^{ 30 }}$ **.** $\sqrt{ 3^{ 18 }}$$ $**= ?**

**Soru 4:** $\frac{a}{ b }$ **=** $\frac{3}{ 5 }$olup **2b – a = 49** ise **a + b = ?**

**Soru 5: Bir sayının 5 katının 21 eksiği, aynı sayının 6 fazlasının 2 katına eşit ise bu sayıyı bulunuz.**

**Soru 6: x** sayısı **5** ile, **y** sayısı ise **8** ile **ters** orantılıdır.

**x + y = 52** ise **x . y = ?**

**Soru 7: % 45** ’i **900** olan sayının **% 22** ’si kaçtır ?

**Soru 8:** Tuz oranı **% 16** olan **25** kg tuzlu su ile tuz oranı **% 40** olan **15** kg tuzlu su karışımı karıştırılıyor. Yeni karışı-mın tuz ne olmalıdır ?

**Soru 9:** Beş basamaklı **71x5y** sayısı, **5** ile bölündüğünde **3** kalanını veren bir **çift** sayıdır. Bu sayı **9** ile bölündüğünde **1** kalanını veriyorsa **x + y = ?**

**Soru 10:** Bugün günlerden pazartesi ise **2018** gün **sonrası** günlerden ne olmalıdır ?

**Not : Her sorunun doğru ve tam cevabı 10 puan değerin-dedir. Sınav süresi 40 dakikadır.**

**BAŞARILAR DİLERİZ**

 **Mat. Öğrt. Mat. Öğrt. Mat. Öğrt.**

 **Mat. Öğrt. Mat. Öğrt. Mat. Öğrt.**

**Okul Müdürü**