**2016 – 2017 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI**

**LİSESİ**

**9. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI SINAVI**

**ADI : NO :**

**SOYADI : SINIFI:**

**SORULAR**

**Soru 1: 40 kg şekerli su karışımının % 30 ’u şekerdir. Karışıma 10 kg daha şeker eklenirse, karışımın şeker oranı yüzde kaç olur ?**

**Soru 2: + 4x , x < 3 ise**

**f ( x ) =**

**12 + 2x , x ≥ 3 ise**

**fonksiyonu veriliyor. Buna göre f ( – 3 ) + f ( 4 ) = ?**

**Soru 3: A**

**44 ͦ**

**B D C**

**Üçgenden m () = ?**

**Soru 4: A**

**x yerine gelebilecek tam**

**sayıların toplamı ne**

**olmalıdır ? 11 9**

**C 3x – 1 B**

**Soru 5: A [ DE ] // [ BC ] ise;**

**A ) x = ? B ) y = ?**

**15 9**

**D 12 E**

**x 3**

**B y C**

**Soru 6: A [ AD ] iç açıortay ise**

**Ç ( ABC ) = ?**

**12 x**

**B 8 D 6 C**

**Soru 7:**

**K x x = ?**

**N**

**125 ͦ**

**L M**

**Soru 8: A G noktası ABC üçgeninin**

**ağırlık merkezi ise**

**+ + = ?**

**12**

**E F**

**8**

**G**

**14**

**B D C**

**Soru 9: A ) x = ? B ) y = ?**

**A**

**y**

**12 x**

**B 9 D 1 C**

**Soru 10: A x = ?**

**x**

**B 4 D 16 C**

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

BAŞARILAR DİLERİZ

**Matematik Öğretmeni Matematik Öğretmeni**

[**www.egitimhane.com**](http://www.egitimhane.com)

**Okul Müdürü**