**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:** $x^{ 2}$ **+ 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 (**$ \hat{ ACD } $**) = ?**

**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**

[**https://www.sorubak.com**](https://www.sorubak.com)

**Soru 8: A G noktası ABC üçgeninin**

 **ağırlık merkezi ise**

$\left| AD \right|$ **+** $\left| GF \right|$ **+** $\left| CE \right|$ **= ?**

 **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**