**2023 - 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ……………… ORTAOKULU** Adı – Soyadı :

**8. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI** Numarası :



**ŞUBE :**

Aldığı Not :

**SORULAR**

**1)** **Aşağıda verilen çarpma işlemlerini yapınız.**

 **a)** 

 **b)** 

**2) Aşağıdaki eğim ile ilgili olan soruları cevaplandırınız.**

1. 

 Yandaki d doğrusunun

 eğimini hesaplayınız.

1.  doğrusal denkleminin eğimi kaçtır?

**3) Aşağıda verilen eşitsizlikleri sayı doğrusunda gösteriniz.**

 **a)** 

 **b)** 

**4)** TL’ye alınan bir ürün TL’ye satılıyor.

**Bu ürünün satışından zarar edildiğine göre x’in alabileceği *en küçük* tam sayı değeri kaçtır?**

**5) Aşağıdaki sorularda x’in alabileceği *en büyük* tam sayı değerlerini üçgen eşitsizliklerini yazarak bulunuz.**

****

 **a)**

  **b)**  A

 5 cm 11 cm

x

 B C

 6 cm 8 cm

 D

**6)**

**Yukarıda verilen ABC üçgeninin iç açılarının ölçülerini *küçükten büyüğe* doğru sıralayınız.**

**7)** **Aşağıda verilen şekillerde BC uzunluklarını bulunuz.**

 **a)** C

 4 cm

 A 8 cm B

** b)**

**8)**

**Verilen şekilde ABE üçgeni ile ECF üçgeni eş üçgenler olduğuna göre, |DF| kaç santimetredir?**

**9)**

**Yukarıdaki şekilde Ahmet’in boyu 150 cm olduğuna göre, kardeşi Mehmet’in boyu kaç cm’dir?**

**10)**

**Noktalı kağıtta verilen şeklin d doğrusuna göre yansıma sonucu oluşan görüntüsünü çiziniz.**

***NOT:*** *Her sorunun doğru cevap değeri 10 puan olup, sınav süresi 40 dakikadır.*

**BAŞARILAR DİLERİZ**

……………….. Ortaokulu Matematik Zümresi