**2021-2022 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI**

**12. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ**

**1. DÖNEM 1. YAZILI ORTAK SINAVI**

**ADI : NO :**

**SOYADI : SINIFI:**

**SORULAR**

**Soru 1: y = f ( x ) =** fonksiyonunun **grafiğini çizip**, fonksiyonun **artan – azalanlık** durumunu belirtiniz.

**Soru 2: y = f ( x ) = ( – 1 + 3x )** ise **( 3 ) = ?**

**Soru 3: f ( x ) = ( 4x – 20 )** fonksiyonunun **en geniş tanım kümesini** bulunuz.

**Soru 4: + – 4 = ?**

**Soru 5: 5 = k** ise  **1125** sayısının sonucunu **k** türünden bulunuz.

**Soru 6: – = ?**

**Soru 7: = 3** ise **x = ? ( Sonucu tek bir logaritmalı ifade olarak bulunuz. )**

**Soru 8: = 2** ise **x = ?**

**Soru 9: ( 3x – 45 ) ≤ 2** eşitsizliğini sağlayan **tam sa-yıların toplamı** kaçtır ?

**Soru 10:** **( a n ) =** dizisinin **ilk dört terimi-nin** çarpımını bulunuz.

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

BAŞARILAR DİLERİZ