**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ………………………………….. ORTAOKULU**

**8.SINIFLAR MATEMATİK DERSİ**

 **1.DÖNEM 1.YAZILI YOKLAMA SINAVI**

**ADI-SOYADI: NO: SINIFI :8/ TARİH:**

***TÜM SORULAR 10 PUAN DEĞERİNDEDİR. BAŞARILAR… ……………………… – MATEMATİK ÖĞRETMENİ***

**1) 20 sayısının pozitif çarpanlarını bulunuz.**

ÇARPANLARI :

**2) 12 ve 20 sayılarının ;**

**a) En büyük ortak bölenlerini bulunuz.**

EBOB(12,20) =

**b) En küçük ortak katlarını bulunuz.**

EKOK(12,20) =

**3) Aşağıda verilen kartlarda yazılı sayılardan hangi ikisi aralarında asaldır?**

**40**

**16**

**24**

**15**

……… VE ………..

**4)** $3^{-2}$ **ifadesinin değerini hesaplayınız.**

CEVAP :

**5)** $\frac{4^{-3}. 8^{5}}{16^{3}. 2^{-6}}$ **ifadesinin en sade halini bulunuz.**

CEVAP :

**6) 8.**$ 10^{2}$ **+ 2.**$ 10^{0}$ **+ 5.**$ 10^{-2}$ **şeklinde çözümlenen sayıyı yazınız.**

CEVAP :

**7) 6,24 .** $10^{-2}$ **= 624.** $10^{x}$ **eşitline göre x ‘in kaç olduğunu bulunuz.**

X =

**8) 856.** $10^{20}$ **sayısının bilimsel gösterimini yazınız.**

CEVAP :

**9)** $\sqrt{70}$ **sayısının sayı doğrusunda hangi iki tam sayı arasında olduğunu bulunuz.**

……… VE ………..

**10 )** $6\sqrt{20}-3\sqrt{45}$ **işleminin sonucunu bulunuz.**

CEVAP :