Ad Soyad: ……………………………

Sınıf:8/… No: ……….. Aldığı Puan:……. Tarih:…./…./2024

**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ……………………… ORTAOKULU**

**MATEMATİK DERSİ 8. SINIFLAR 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI**

**1.** Alanı 24 cm2 olan bir dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayıdır.

**Buna göre bu dikdörtgenin çevre uzunluğunun santimetre cinsinden alabileceği değerleri yazınız.**

**2.** Bir otobüs durağından her 15 dakikada bir ve her 25 dakikada bir otobüs geçmektedir. İki otobüs saat 08.00’de duraktan aynı anda geçmiştir.

**Buna göre iki otobüs aynı anda aynı duraktan en erken saat kaçta yine birlikte geçer?**

**3.** Bir bakkal 21 kg pirinç ve 30 kg mercimeği birbirine karıştırmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit kütleli paketler hâline getirecektir.

**Bu paketlerin kütlesi kilogram cinsinden tam sayı olduğuna göre bakkalın en az kaç pakete ihtiyacı vardır?**

**4.** İki basamaklı 5■ sayısı ile 14 sayısı aralarında asaldır.

**Buna göre ■ yerine yazılabilecek sayıları bulunuz.**

**5. (–7)2=A ve 3–4=B olduğuna göre A ve B sayılarını bulunuz.**

**6.**

işleminin sonucunu bulunuz ve üslü ifade şeklinde yazınız.

$$ \frac{3^{5}.9^{3}}{27^{4}}$$

**7.** Uzunluğu 124 cm olan bir telin tamamı her birinin uzunluğu 92 cm olan eş parçalara ayrılmıştır

**Buna göre oluşturulacak parça sayısını bulunuz.**

**8.** Çözümlenmiş hâli

**5.101 + 8.100 + 5.10–2 + 8.10–3**

olan sayının ondalık gösterimini yazınız.

**9. 881.106=8,81.10x eşitliğine göre x kaçtır?**

**10. Aşağıdaki sayıları bilimsel gösterimle ifade ediniz.**

**a. 377 000 000 000=**

**b. 0,00000049=**

**11.** Aşağıda verilen A karesinin bir kenar uzunluğu 12 cm’dir. B karesinin alanı, A karesinin alanından 145 cm2 fazladır.

A

B

12 cm

**Buna göre B karesinin bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?**

**12.** $\sqrt{58}$ **sayısının hangi ardışık iki doğal sayı arasında olduğunu bulunuz.**

**Sınav süresi 40 dakikadır. 11. ve 12. soru 10 puan diğer sorular 8 puandır. Başarılar dilerim.**

**……………………..**

**Matematik Öğretmeni**