2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI SINAVI
6. SINIF MATEMATİK DERSİ

Toplam Puan

KOCAELİ/GEBZE – DUMLUPINAR İMAMHATİP ORTAOKULU

ADI SOYADI: ..... SINIFI/ŞUBESİ: ..... NUMARASI: .....

1) 42 sayısının doğal sayı bölenlerini bulunuz. (10 puan)

İşlemlerinizi gösteriniz.

2) Asaf, 28 sayfalık mini testi her gün eşit sayıda sayfa çözerek bitirmek istemektedir. (10 puan)

Asaf'ın bu testi bitirebileceği gün sayısının alabileceği değerleri işlemlerinizi göstererek belirleyiniz.

3) Bir doğal sayının tüm doğal sayı çarpanları 1, 2, 5 ve 10'dur. (10 puan)

Buna göre bu doğal sayının 50'den küçük pozitif katlarını işlemlerinizi göstererek belirleyiniz.

4) Aşağıdaki sayılardan hem 3'e hem 5'e kalansız bölünenleri bulunuz. (10 puan)

150 285 342 425

İşlemlerinizi gösteriniz.

5) 13□ üç basamaklı doğal sayısı hem 3 hem de 4 ile kalansız bölünebilmektedir. (10 puan)

□ yerine gelebilecek değerleri işlemlerinizi göstererek bulunuz.

6) 90 sayısının asal çarpanlarını asal çarpan algoritması yöntemiyle bulunuz. (10 puan)

İşlemlerinizi gösteriniz.

7) Demir çubuklar eşit uzunlukta ve hiç artmayacak şekilde parçalara ayrılacaktır. (10 puan)

54 cm

36 cm

Parçalardan birinin uzunluğunun santimetre cinsinden alabileceği kaç farklı doğal sayı değeri olduğunu belirleyiniz.

8) Aralarında asal, bir basamaklı en büyük iki doğal sayıyı yazınız. (10 puan)

Niçin aralarında asal olduklarını işlemlerinizi göstererek belirtiniz.

9) Tabloyu 13,254 ondalık gösterimine göre doldurunuz. (10 puan)

Basamak Adı	Rakam	Basamak Değeri

10) Bir kalemlikte renkleri dışında özdeş 6 mavi, 4 siyah ve 2 kırmızı kalem vardır. (10 puan)

Buna göre, kalemlikten rastgele alınan bir kalemin siyah olma olasılığını hesaplayıp kesir olarak ifade ediniz.