**1)** Aşağıdaki ifadeleri üslü sayı biçiminde yazınız. (6P.)

**ADI SOYADI : SINAV SÜRESİ : 40 DAKİKA**

**SINIFI : 6/ NUMARASI: ALDIĞI NOT :**

**2019 – 2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**FİLİBELİ AHMET HİLMİ İMAM HATİP ORTAOKULU**

**6.SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI**

a) 7.7.7.7 = b) 5.5.5 =

**2)** Aşağıdaki üslü ifadelerin sonuçlarını yazınız. (6P.)

a) 52 = b) 43 =

**3)** Aşağıdaki işlemleri yapınız.(8P.)

**a)** (21 – 9) : 3 – 1 =

**b)** 23 + 4 . 2 – 1 =

**4)** Aşağıdaki işlemleri dağılma özelliğinden yararlanarak yapınız.(6P.)

a) 9 . (14 + 6) =

b) 16 . (10 – 4) =

**5)** Aşağıdaki işlemi ortak çarpan özelliğinden yararlanarak yapınız.(6P.)

a) 13.9 – 13.5 =

b) 5.2 + 5.8 =

**6)** Koyunların ve tavukların bulunduğu bir çiftlikte toplam 128 ayak vardır. Çiftlikte 24 koyun bulunduğuna göre tavuk sayısını hesaplayınız. (9P.)

**7)** 14’ün doğal sayı bölenlerini yazınız.(6P.)

**8)** 9’un 50’den küçük katlarını yazınız.(6P.)

**9)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 24 | 145 | 90 | 184 |
| 117 | 204 | 52 | 49 |

Yukarıdaki tabloya göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.(12P.)

**a)** 2’ye tam bölünebilen sayılar:

**b)** 4’e tam bölünebilen sayılar:

**c)** 5’e tam bölünebilen sayılar:

**d)** 9’a tam bölünebilen sayılar:

**10)** Aşağıdakilerden hangisi asal sayıdır? (7P.)

a) 49 b) 50 c) 51 d) 53

**11)** 8 sayısının asal çarpanlarının sayısı kaçtır? (7P.)

a) 1 b) 2 c) 3 d) 8

**12)** Aşağıdakilerden hangisi 90 sayısının asal böleni değildir? (7P.)

a) 2 b) 3 c) 5 d) 7

**13)** 12 ve 14 sayısının kaç tane ortak böleni vardır? (7P.)

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

**14)** 8 ve 6’nın ortak katlarından en küçüğü kaçtır? (7P.)

a) 48 b) 36 c) 24 d) 16