

ADI:

SOYADI:

SINIFI:

PUAN



NO:

1.) 16 sayısını farklı doğal sayıların kuvvetleri olarak yazmak istediğimizde

$$16=16^1$$

$$16=4^2$$

$$16=2^4$$

64 sayısını farklı doğal sayıların kuvvetleri olarak yazmak isteyen Semih hangisini yazarsa yanlış yapmış olur? (5 PUAN)

- A) 64^1 B) 8^2 C) 4^3 D) 1^{64}

S2) Bir araçta her birinde 6 tane kutu bulunan 6 paket vardır. Her kutunun içerisinde 6 tane kalemlik olan kutular kırtasiyeye gönderiliyor. Kontrol edildiğinde her kalemlikte de 6 kalem bulunduğu görülüyor. Buna göre bu kırtasiyeye toplamda kaç tane kalem gönderilmiştir? (5 PUAN)

- A) 6^3 B) 6^4 C) 6^5 D) 6^6

S3) $(3^3 - 11) : 2^3$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? (5 PUAN)

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

S4) Çarpma işleminin dağılma özelliği kullanılarak 26.34 işleminin sonucunu hesaplamak isteyen Bekir hangi eşitliği kullanabilir? (5 PUAN)

- A) $(20 + 6) \cdot 34 = 20 \cdot 34 + 6 \cdot 34$
 B) $26 \cdot (40 - 7) = 26 \cdot 40 - 26 \cdot 7$
 C) $(30 - 4) \cdot 34 = 30 \cdot 4 - 4$
 D) $(30 - 4) \cdot 34 = 4 \cdot 34 - 30 \cdot 34$

S5) 7 sayısı, 4 ■ki basamaklı sayısının bir çarpanı ise ■ yerine gelebilecek değerlerin toplamı aşağıdakilerden hangisidir? (5 PUAN)

- A) 9 B) 11 C) 12 D) 15

S6) 48 litrelik ve 60 litrelik tanklardaki süt karıştırılmadan eşit hacimli şişelere konmak isteniyor. Kullanılacak şişelerin hacimleri kaç litrelik olamaz? (5 PUAN)

- A) 12 B) 6 C) 5 D) 3

- I. 2 ile tam bölünür.
 II. 3 ile tam bölünür.
 III. 4 ile bölünemez.
 IV. 9 ile bölümünden kalan 3'tür.
 V. 5 ile bölümünden kalan 4'tür.

S7) Beş basamaklı 45 564 sayısı için yukarıda yazılan ifadelerden kaç tanesi doğrudur? (5 PUAN)

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

S8) Aşağıdakilerden hangisi hem 3 hem de 4 ile tam bölünür? (5 PUAN)

- A) 1568 B) 2124 C) 2334 D) 4264

S9) A 2 Yandaki ardışık bölme yönteminde her harf farklı bir doğal sayıyı ifade ettiğine göre A sayısı aşağıdakilerden hangisidir? (5 PUAN)

- B 3
 C 3
 D 3
 E 5
 1

- A) 90 B) 180 C) 135 D) 270

S10) $A = \{4\text{'ten büyük, } 20\text{'den küçük doğal sayılar}\}$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 18

S11) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara “D”, yanlış olanlara “Y” yazınız. (5x2=10 PUAN)

(.....) 6 sayısı, 48’in çarpanıdır.

(.....) 4 sayısı, 26’nın bölenidir.

(.....) 36 sayısının bölenlerinden biri 9’ dur.

(.....) 6 sayısı, 56’nın çarpanıdır.

(.....) 24 sayısı hem 6’nın hem de 4’ün bir katıdır.

S12) Aşağıdaki üslü ifadeleri sonuçlarıyla eşleştiriniz. (5x2=10 PUAN)

- a) () 25
b) () 64
c) () 81
ç) () 32
d) () 144

S13) Aşağıda verilen yüzlük tablodan yararlanarak **asal sayıları** bularak yandaki bölüme 10 tanesini yazalım? (10 PUAN)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Asal sayılar

.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

S14) Babası Mehmet’e 100 TL vererek kardeşiyle lunaparka gidebileceğini söylemiştir. Lunaparkın giriş ücreti kişi başı 2 TL ve binilen her oyuncak kişi başı 7 TL’dir. **Bu parka giden Mehmet ve kardeşi Ali lunaparkta 6’şar oyuncuğa binmiştir.**

Buna göre lunapark çıkışı Mehmet’in cebinde kaç TL’si kalmıştır? Çözüünüz. (10 PUAN)

S15) Bir mandırada 40 tavuk, 24 inek ve 36 koyun vardır. **Buna göre bu mandırada ayak sayısı ile baş sayısı arasında kaç fark vardır?** (10 PUAN)

BAŞARILAR.

HER SORUNUN PUAN DEĞERİ ÜZERİNDE
BELİRTİLMİŞTİR.

SÜRE: 40 dakika