

DOĞAL SAYILARDA İŞLEMLER

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $3^4 = 9^2$ B) $1^{180} = 1$
C) $7^3 = 343$ D) $5.5 = 2^5$

2. 6.sınıfta okuyan Can, yaşlarını bilmediği Şenay ve Çağdaş'ın yaşlarını aşağıda kendisine verilen ipuçları ile bulmaya çalışıyor.

ŞENAY: Benim yaşı 3^3 'ün 4 fazlasıdır.

ÇAĞDAŞ: Benim yaşı ise 2^6 'nın yarısının 3 fazlasıdır.

Buna göre; Şenay ve Çağdaş'ın yaşları aşağıdakilerden hangisidir?

	ŞENAY	ÇAĞDAŞ
A)	13	34
B)	31	35
C)	31	15
D)	13	35

3. Her sabah 10 mekik, her akşam 4 sınav çeken Yılmaz'ın bu yılın herhangi bir ayı içerisinde çektiği sınav ve mekik sayısının toplamının gösterimi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $(10 + 4) \times 30$ B) $30 \times (10 + 4)$
C) $(30 \times 10) + 4$ D) $(10 + 4) \times 31$

4.

$(32 - 8) : 2^2 - 1$	$(22 - 10 : 5) : 4$
$32 : 8 \times 5 - 15$	$125 : (30 - 5) - 1$

Yukarıdaki Dericioğlu Apartmanının daireleri içinde verilen işlemlerin sonucu aynı olanlar ışıklarını kapatacaktır.

Buna göre işlemleri doğru olarak yapılıncı elde edilecek şekil aşağıdakilerden hangisi olur?

A)

KAPALI	AÇIK
KAPALI	AÇIK

B)

AÇIK	KAPALI
KAPALI	KAPALI

C)

KAPALI	KAPALI
KAPALI	AÇIK

D)

KAPALI	KAPALI
AÇIK	KAPALI

DOĞAL SAYILARDA İŞLEMLER

5. Top kek üreten bir fabrikada üç farklı makine çalışmaktadır. Makinelerin hepsi aynı anda çalıştırıldıktan sonra her 5 dakikada bir 1. makeden 2 top kek, 2. makeden 3 top kek üretilerek aynı kabın içine düşmektedir. 50 dk sonra kabın içinde 150 adet top kek birikmektedir.

Buna göre 3. makeden 4 dakikada toplam kaç top kek üretilir?

- A) 6 B) 8 C) 12 D) 16

6. Dila, $30 - 22 : (7 - 5)$ işleminin çözümünü aşağıdaki gibi yapıyor.

I. Adım: $30 - 22 : (7 - 5)$

II. Adım: $30 - 22 : 2$

III. Adım: $8 : 2$

IV. Adım: 4

Buna göre Dila, ilk olarak hangi adımda hata yapmıştır?

- A) I B) II C) III D) IV

7. 143.76 işlemini yapmak isteyen Öykü, hesap makinesinde 3 rakamının çalışmadığını görüyor.

Aşağıdaki işlemlerden hangisini uygularsa, doğru sonuca ulaşır?

- A) $(140 + 3) \cdot 76$ B) $(150 - 7) \cdot 76$
C) $143 \cdot (70 + 6)$ D) $143 \cdot (80 - 6)$

8. $(49.50) + (49.51)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 49.101 B) 49.100 C) 49.99 D) 50.99

9. Üç sayının toplamı 87'dir. Ortanca sayı küçüksayının 3 katından 3 fazla, büyük sayı ise küçük sayının 4 katından 4 fazladır.

Buna göre, büyük sayı ile ortanca sayının farkı kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

10. Atatürk Ortaokulu 5-C sınıfı 23 kişi ile ara tatil etkinliği kapsamında pikniğe gideceklerdir.

Piknik masaları en fazla altı kişilik olduğuna göre en az kaç tane masaya ihtiyaç vardır?

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