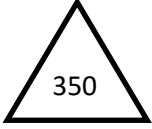


KAZANIM KAVRAMA TESTİ
TEST 158. SINIF
MATEMATİK

EBOB-EKOK, ASAL ÇARPANLARA AYIRMA



- 1) Yukarıda verilen $\triangle$ ve $\square$ kutularındaki doğal sayıların üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

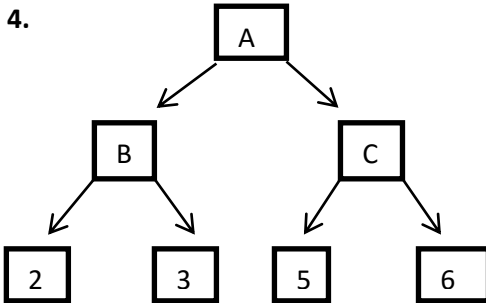


- | | |
|----------------------------|-----------------|
| A. $2 \cdot 5^3 \cdot 7$ | $2^4 \cdot 5^3$ |
| B. $2 \cdot 5^3 \cdot 7^2$ | $2^3 \cdot 5^2$ |
| C. $2^2 \cdot 5^2 \cdot 7$ | $2^2 \cdot 5^4$ |
| D. $2 \cdot 5^2 \cdot 7$ | $2^3 \cdot 5^3$ |

- 2) Üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazılışı $2^2 \cdot 3$ olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A. 12
B. 36
C. 18
D. 6

4.



Yukarıdaki çarpan ağacına göre , A sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A. 120
B. 150
C. 180
D. 210

- 3) Yukarıda verilen bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

X

Y

- | | |
|-------|---|
| A. 18 | 6 |
| B. 18 | 5 |
| C. 17 | 5 |
| D. 17 | 9 |

$$X = 2^1 \cdot 3^3 \cdot 7^3$$

$$Y = 2^1 \cdot 3^2 \cdot 7^2$$

- 4) Olduğuna göre ebob(x,y) kaçtır?

- A. $2^1 \cdot 3^2$
B. $2^1 \cdot 7^2$
C. $2^1 \cdot 3^3 \cdot 7^3$
D. $2^1 \cdot 3^2 \cdot 7^2$

- 5) 20 kg, 30 kg, 60 kg 'lık çuvallardaki un birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit ağırlıktaki paketlere konulacaktır. Buna göre kullanılacak paketler en fazla kaç kg'lık olmalıdır?

- A. 4
B. 10
C. 12
D. 30



KAZANIM KAVRAMA TESTİ
TEST 15

8. SINIF
MATEMATİK

EBOB-EKOK, ASAL ÇARPANLARA AYIRMA

- 6) Beyza Hanım kenar uzunlukları 160 cm ve 220 cm olan dikdörtgen şeklindeki odasının tabanını eş büyüklükteki kare parkelerle döşetecektir.

Buna göre döşeme işlemi için Beyza Hanım'ın en az kaç tane parkeye ihtiyacı vardır?

- A. 20
B. 44
C. 80
D. 88

- 7) Aynı anda aynı yerden hareket eden iki otobüsten birincisi 15 günde bir, ikincisi 36 günde bir sefere çıkıyor.

Bu otobüsler beraber sefere çıktıktan en az kaç gün sonra tekrar beraber sefere çıkarlar?

- A. 24
B. 40
C. 60
D. 180

- 8) Emir Bey'in çiftliğinde 500 den az koyunu vardır. Emir Bey koyunlarını 5'er 5'er , 6'şar 6'şar ve 8'er 8'er saydığına hep 3 koyunu artmaktadır.

Buna göre Emir Bey'in en çok kaç koyunu vardır?

- A. 363
B. 377
C. 480
D. 483

- 9) Bir sınıftaki öğrenciler sıralarına ikişer ikişer, üçer üçer ve dörder dörder oturduklarında ayakta öğrenci kalmamaktadır. Buna göre sınıfta en az kaç öğrenci vardır?

- A. 6
B. 8
C. 12
D. 24

- 10) Fatma Teyze, 40 kg. çilek reçeli, 72 kg. portakal reçeli, 32 kg. vişne reçeli yaparak eş büyüklükteki kavanozlarda her kavanozda tek çeşit reçel olacak şekilde eşit kg.lar halinde her bir kavanozu 5 TL den satacaktır.

En az sayıda kavanoz kullanılarak yapılan bu satıştan kaç TL para kazanılır?

- A. 80
B. 85
C. 90
D. 95



MALAZGİRT MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

KAZANIM KAVRAMA TESTİ
TEST 15

8. SINIF
MATEMATİK

EBOB-EKOK, ASAL ÇARPANLARA AYIRMA

CEVAP ANAHTARI	
1	D
2	A
3	C
4	B
5	D
6	B
7	D
8	D
9	D
10	C