

6.SINIF MATEMATİK HAFTASONU
ÇALIŞMASI

1. Bir markette otuzlu, on beşli ve onlu olmak üzere üç farklı pakette yumurta satılmaktadır.

- Otuzlu yumurtalardan 5 paket,
- On beşli yumurtalardan 3 paket,
- Onlu yumurtalardan 5 paket bulunmaktadır.

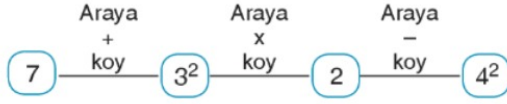


Buna göre toplam yumurta sayısını veren işlem aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $3 \cdot 30 + 5 \cdot (30 + 10)$ B) $3 \cdot 15 + 10 \cdot (30 + 5)$
C) $3 \cdot 10 + 5 \cdot (30 + 15)$ D) $3 \cdot 15 + 5 \cdot (30 + 10)$

2. Mehmet, işlem zincirleri kullanarak aşağıdaki gibi işlemler oluşturuyor.

Örneğin;



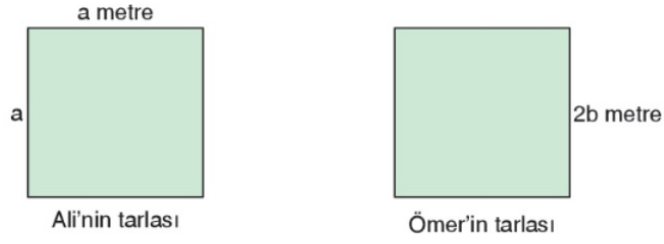
$$7 + 3^2 \times 2 - 4^2 = 9 \text{ dur.}$$

Yukarıdaki işlem zinciri modeline benzer bir model oluşturan Mehmet, kardeşi Ferdi'ye dört adet soru sormuştur.

Buna göre Ferdi, aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabını 14 bulmuştur?

- A) 4^3 Araya
-
koy 3^2 Araya
x
koy 3 Araya
+
koy 5
- B) 5^2 Araya
:
koy 5 Araya
+
koy 3^2 Araya
x
koy 1
- C) 2^3 Araya
x
koy 8 Araya
-
koy 3^2 Araya
+
koy 1
- D) 3^2 Araya
x
koy 4 Araya
-
koy 5 Araya
-
koy 3^3

3.



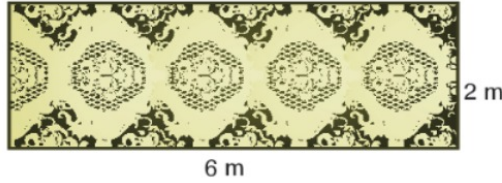
Ahmet Bey'in oğulları Ali ve Ömer tatile gittikleri için kare şeklindeki tarlalarıyla Ahmet Bey ilgilenmektedir.

Ahmet Bey oğullarını arayarak tarlalarına ineklerin girerek ürünlere zarar verdiğini söylemiştir. Bunun üzerine tatilden erken dönen Ali ve Ömer kardeşler tarlalarının çevresini üçer sıra dikenli tel ile sarmaya karar vermişlerdir.

Buna göre Ali ve Ömer toplam kaç metre dikenli tel kullanmışlardır?

- A) $12a + 24b$ B) $4a + 8b$ C) $8a + 16b$ D) $24ab$

4.



Meryem Hanım evinin salonuna yukarıdaki 6 m x 2 m ebatındaki halıdan alıyor.

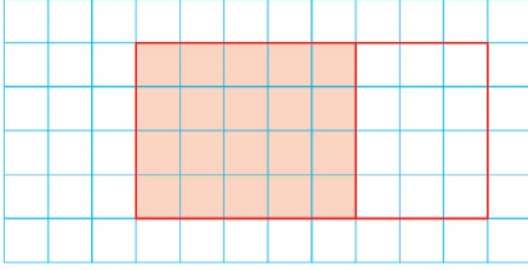
Aldığı bu halının yetersiz geldiğini görünce 4 m x 2 m ebatında bir halı daha alıyor ve önceki halının yanına şekildeki gibi koyuyor.



Buna göre Meryem Hanım'ın son durumda halıların kapladığı alanı ortak çarpan parantezine alma özelliğini kullanarak yazılmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2 \cdot (6 + 4) = 2 \cdot 6 + 2 \cdot 4$ B) $2 \cdot (4 + 2) = 2 \cdot 4 + 2 \cdot 2$
 C) $4 \cdot (6 + 4) = 4 \cdot 6 + 4 \cdot 4$ D) $6 \cdot (2 + 4) = 6 \cdot 2 + 6 \cdot 4$

5.



Kareli kağıtta gösterilen taralı bölgenin alanının birim-kare cinsinden değerini veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4 \cdot (5 + 3)$ B) $4 \cdot (8 - 3)$
C) $8 \cdot (5 - 3)$ D) $8 \cdot (5 + 4)$

6.

Elif bilgisayar şifresini, doğum yılındaki sayıları sağdan sola doğru sırasıyla 3'ün doğal sayı kuvvetleriyle çarpıyor ve elde edilen sayıların toplamı olarak belirliyor.

Örneğin, 2010 yılında doğan Elif'in şifresi:

$$0 \cdot 3^0 + 1 \cdot 3^1 + 0 \cdot 3^2 + 2 \cdot 3^3 = 57 \text{ 'dir.}$$

Aynı yöntemle şifre oluşturan Baran'ın doğum yılı 1990 olduğuna göre şifresi kaçtır?

- A) 96 B) 98 C) 108 D) 135

7.

$15 \cdot 47 - 15 \cdot 7$ işleminin sonucu aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucuna eşittir?

- A) $15 \cdot 54$ B) $15 \cdot 40$
C) $8 \cdot 42$ D) $15 \cdot 50$

8.



Yukarıda dengede olan terazinin kefesindeki kavun kaç kilogramdır?

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

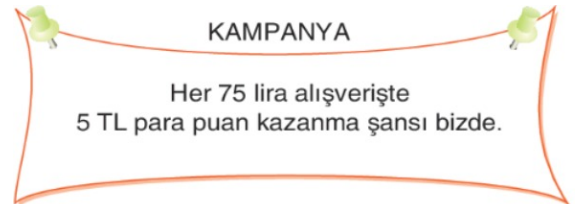
9.



Tahtadaki işlemi "çarpmanın dağılma özelliğini" kullanarak yapmak isteyen bir öğrenci aşağıdaki hangi işlemi yapmalıdır?

- A) $49 \cdot (100 \cdot 5)$ B) $49 \cdot (100 + 5)$
C) $105 \cdot (40 - 9)$ D) $105 \cdot (105 - 49)$

10.



Yukarıdaki kampanyanın olduğu mağazadan 300 TL'lik alışveriş yapan Erkan Amca, kaç TL para puan kazanır?

- A) 20 B) 15 C) 10 D) 5

11. $90 : (11 + 7) + 21 \cdot 0$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 26 B) 19 C) 5 D) 0

12.



Anıl okuduğu hikâye kitabının rastgele bir sayfasını açarak karşılıklı iki sayfanın sayfa numaralarını topluyor.

Buna göre bu toplam aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 150 B) 125 C) 91 D) 75

13. Anıl'ın üç matematik sınavından aldığı toplam puan 275'tir.

1. ve 2. sınavda aldığı puanlar eşit ve 3. sınavdan x aldığına göre 2. sınavdan aldığı puanı gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

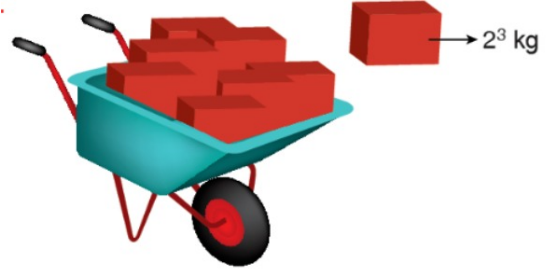
- A) $\frac{275 - x}{2}$ B) $275 - \frac{x}{2}$
C) $\frac{275 - 2x}{2}$ D) $\frac{275 - x}{3}$

14. 5 litre sütten 1,5 kg peynir 20 litre sütten de 1 kg tereyağı elde ediliyor. Fatma Hanım elinde bulunan 120 litre sütten toplamda 21 kg ürün elde ediyor.

Peynir miktarı tereyağ miktarının 6 katı olduğuna göre peynir için kullandığı süt miktarı kaç litredir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 80

15.



Bir inşaat işçisi bir tanesinin ağırlığı 2^3 kg olan tuğlalardan el arabasıyla her seferinde 10 tane taşıyabilmektedir.

Bu işçi el arabasıyla 5^2 sefer yaparak tuğlaların hepsini taşıyor.

Bu işçi iş bitiminde kaç kg tuğla taşımıştır?

- A) 1000 B) 2000
C) 3000 D) 4000

16.

$$3 + 3 \cdot (3^2 - 3)$$

Sosyal medya hesabında arkadaşının yukarıdaki paylaşımını gören Burak soruyu çözüp arkadaşına cevabı gönderiyor.

Buna göre Burak, aşağıdaki sonuçlardan hangisini arkadaşına gönderirse doğru cevabı göndermiş olur?

- A) 12 B) 18 C) 21 D) 36

17.



Bir sinema salonunda, bir filme ait 3 farklı seans bulunmaktadır. Bu sinemada bilet satışı yapan Serdar Bey, belli sayıda bilet sattıktan sonra seanslarda kalan boş koltukların sayısını inceliyor.

14.00 seansı → 3 boş koltuk

17.00 seansı → ... boş koltuk

21.00 seansı → ... boş koltuk

Serdar Bey, her üç seanstan da birer bilet satışını garantilemek için en az 13 bilet satması gerektiğini belirliyor.

Buna göre 17.00 ve 21.00 seansındaki toplam boş koltuk sayısı en az kaçtır?

A) 13 B) 15 C) 17 D) 19

18.

$$13 \cdot 12 + 23 \cdot 12$$

Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu yukarıda verilen işlemle aynıdır?

- A) $23 \cdot (13 + 12)$ B) $13 \cdot (12 + 23)$
 C) $12 \cdot (13 + 23)$ D) $12 \cdot (26 + 4)$

19.

Doğal sayılarla işlem yaparken işlem önceliği sırası aşağıdaki gibidir:

1. Üslü ifadeler
2. Parantezli işlemler
3. Çarpma veya bölme işlemleri
4. Toplama veya çıkarma işlemleri

I. $55 - 5 \cdot 2^3 + 2$

II. $55 - 5 \cdot (2^3 + 2)$

III. $(55 - 5) \cdot 2^3 + 2$

IV. $(55 - 5) \cdot (2^3 + 2)$

Buna göre yukarıdaki işlemlerin sonuçlarının küçükten büyüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

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

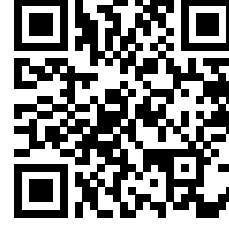
20. Bir çantada bulunan 5 adet Türkçe, 7 adet matematik, 3 adet fen bilimleri kitabının her birinin sayfa sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo : Ders Kitaplarının Sayfa Sayıları

Sayfa Sayısı	Ders Adı
30	Türkçe
40	Matematik
40	Fen Bilimleri

Yukarıdaki tabloya göre ders kitaplarına ait toplam sayfa sayısını bulmak için yapılacak işlem aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $30 \cdot 7 + 40 \cdot (5 + 3)$
B) $30 \cdot 5 + 40 \cdot (7 + 3)$
C) $30 \cdot 3 + 40 \cdot (5 + 7)$
D) $30 \cdot 5 + 40 \cdot (3 + 5)$



Cevap anahtarı için karekodu tarayın