



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

## Ortak Çarpın Parantezine Alma ve Dağılıma Özelliği

Test 2

1.  $4 \cdot (11 - 2) = 4 \cdot \square - 4 \cdot 2$
- Verilen işleme göre  $\square$  yerine yazılması gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 2      B) 4      C) 9      D) 11

2.  $12 \cdot (13 + \triangle) = 12 \cdot 13 + \square \cdot 7$
- Verilen eşitliğe göre " $\triangle + \square$ " işleminin sonucu kaçtır?
- A) 25      B) 20      C) 19      D) 5

3.  $5 \cdot 10 + 5 \cdot 4 = \triangle \cdot (10 + 4)$
- Verilen işleme göre  $\triangle$  yerine yazılması gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 10      B) 9      C) 5      D) 4

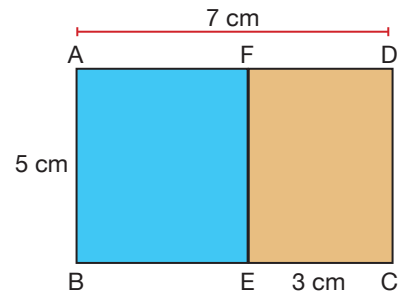
4.  $12 \cdot (\blacksquare - \blacktriangle) = \star \cdot 9 - 12 \cdot 7$
- Verilen işleme göre " $\blacksquare + \blacktriangle + \star$ " toplamı kaçtır?
- A) 30      B) 28      C) 26      D) 24

5.  $19 \cdot 31 + 21 \cdot 31$
- Verilen işlemin sonucu kaçtır?
- A) 589      B) 620      C) 1151      D) 1240

6. Ayşe'nin kumbarasında 5 tane 10 lira, 5 tane 20 lira vardır.
- Buna göre aşağıdaki işlemlerden hangisi ile Ayşe'nin kumbarasındaki lira cinsinden toplam para miktarı bulunabilir?
- A)  $5 \cdot (10 + 20)$       B)  $(5 + 5) \cdot 20$   
C)  $(5 + 5) \cdot 10$       D)  $5 \cdot 5 \cdot 20$

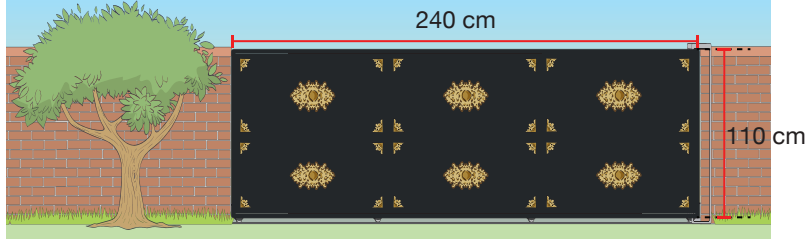
7.  $32 \cdot 27$
- Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşit değildir?
- A)  $30 \cdot 27 + 2 \cdot 27$       B)  $32 \cdot 30 - 32 \cdot 3$   
C)  $32 \cdot 20 + 32 \cdot 7$       D)  $35 \cdot 27 - 5 \cdot 27$

8. Aşağıda verilen ABCD bir dikdörtgendir.

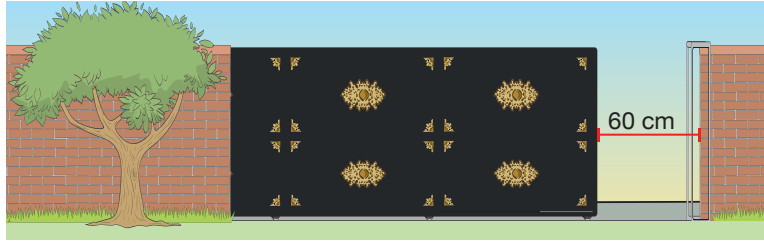


- Buna göre ABEF dikdörtgeninin santimetrekare cinsinden alanı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile hesaplanabilir?
- A)  $7 \cdot (5 + 3)$       B)  $5 \cdot (7 + 3)$   
C)  $5 \cdot (7 - 3)$       D)  $3 \cdot (7 - 5)$

9. Aşağıda sola doğru kayarak açılan bir sürgülü bahçe kapısının ölçüsü verilmiştir.



Şekil 1



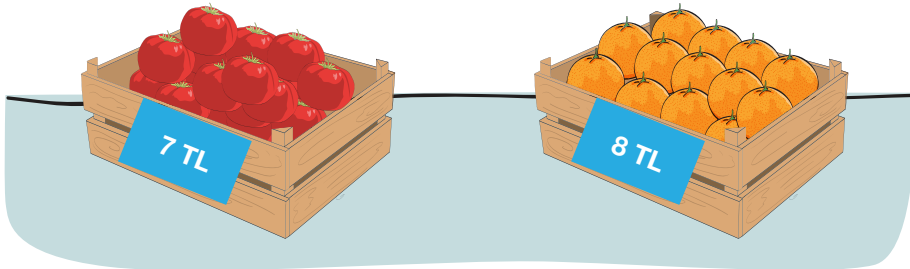
Şekil 2

Bahçe kapısı Şekil 2'de gösterildiği kadar açılıyor.

**Buna göre Şekil 2'de bahçe kapısının görünen yüzünün santimetrekare cinsinden alanını veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $240 \cdot (110 - 60)$       B)  $110 \cdot (240 + 60)$       C)  $110 \cdot (240 - 60)$       D)  $60 \cdot (240 - 110)$

10. Aşağıda bir manavda bulunan ürünler ve bu ürünlerin 1 kg fiyatları verilmiştir.



Akif Bey, bu ürünlerden 8 kg domates ve 6 kg portakal almıştır.

**Buna göre aşağıdaki işlemlerden hangisi Akif Bey'in almış olduğu ürünler için ödeyeceği lira cinsinden toplam para miktarına eşittir?**

- A)  $6 \cdot 7 + 8 \cdot 8$       B)  $8 \cdot (8 + 6)$       C)  $7 \cdot (8 + 6)$       D)  $8 \cdot (7 + 6)$