

1. $15 \cdot (20 + 10)$ işlemin sonucu aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu ile aynıdır?

- A) $15 \cdot 20 + 20 \cdot 10$ B) $15 \cdot 20 + 15 \cdot 10$
C) $10 \cdot 15 + 10 \cdot 20$ D) $20 \cdot 15 + 20 \cdot 10$

2. $125 \cdot 99 - 125 \cdot 98 = 125 \cdot \square$

Yukarıdaki işlemde $\square$ yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelir?

- A) 198 B) 197
C) 2 D) 1

3. $(18 - 7) \cdot 11$ işlemin sonucu, aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu ile aynı değildir?

- A) $11 \cdot 7 + 11 \cdot 4$ B) $11 \cdot 16 - 11 \cdot 5$
C) $11 \cdot 15 - 11 \cdot 6$ D) $11 \cdot 20 - 11 \cdot 9$

4. $5 \cdot (6 + \bigcirc) = 5 \cdot 6 + 5 \cdot 8$ ise, $\bigcirc$ nin değeri kaçtır?

- A) 5 B) 6
C) 7 D) 8

5. $12 \cdot 16 - 8 \cdot 16 = (12 - 8) \cdot \Delta$ ise, Δ nin değeri kaçtır?

- A) 4 B) 8
C) 12 D) 16

6. $7 \cdot (5 + 9) = 7 \cdot \Delta + 7 \cdot \square$ ise, $\Delta + \square$ nin değeri kaçtır?

- A) 12 B) 14
C) 16 D) 18

7. Pazardan kilosu 5 lira olan üzüm ile kilosu 4 lira olan erikten 3'er kilo alan bir kişinin ödeyeceği miktar aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

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

8. $A \cdot (25 - B) = 11 \cdot 25 - 11 \cdot 19$ ise, $B - A$ kaçtır?

- A) 30 B) 16
C) 14 D) 8

9. $18 \cdot 102$

Yukarıdaki çarpma işleminin, çarpmanın çıkarma işlemi üzerine dağılma özelliği kullanarak çözümünü aşağıdakilerden hangisidir?

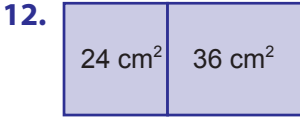
- A) $18 \cdot 100 - 18 \cdot 2$ B) $18 \cdot 100 + 18 \cdot 2$
C) $18 \cdot 104 - 18 \cdot 2$ D) $18 \cdot 102 - 18 \cdot 2$

10. $A = 5$, $B = 10$ ve $C = 15$ ise, $A \cdot (B + C)$ kaçtır?

- A) 20 B) 25
C) 30 D) 125

11. Ayşe her biri 12 soruluk 103 testten oluşan bir soru bankasının 18 testini çözmüştür. Kitaptan geriye kalan soru sayısı aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

A) $12 \cdot 103 + 12 \cdot 18$ B) $12 \cdot 103 - 12 \cdot 18$
C) $18 \cdot (103 - 12)$ D) $103 \cdot (18 + 12)$

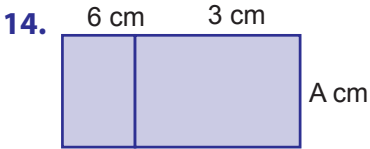


Yukarıda alanları santimetrekare cinsinden verilen boyalı dikdörtgenlerin alanları toplamı aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilemez?

A) $2 \cdot (12 + 18)$ B) $3 \cdot (8 + 12)$
C) $4 \cdot (6 + 9)$ D) $8 \cdot (3 + 4)$

13. $B \cdot A = 35$, $C \cdot A = 20$ ise, $(B - C) \cdot A$ kaçtır?

A) 15 B) 20
C) 35 D) 55



Yukarıda kenar uzunlukları santimetre cinsinden verilen boyalı bölgenin alanını 48 santimetre kare ise A kaçtır?

A) 8 B) 6
C) 4 D) 2

15. $B - C = 12$, $A = 15$ ise, $B \cdot A - C \cdot A$ kaçtır?

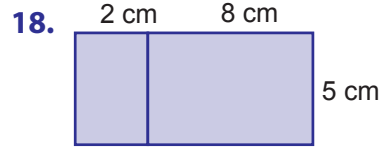
A) 180 B) 160
C) 150 D) 120

16. $A \cdot C - B \cdot C = 40$ ve $C = 10$ ise, $A - B$ kaçtır?

A) 2 B) 3
C) 4 D) 6

17. $A = 30$, $B = 15$ ve $A \cdot C + B \cdot C = 180$ ise, C kaçtır?

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

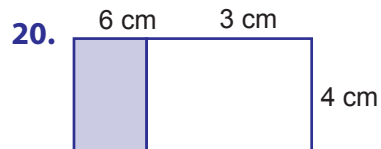


Yukarıda kenar uzunlukları santimetre cinsinden verilen boyalı bölgenin alanı aşağıdakilerden hangisi ile hesaplanabilir?

A) $5 \cdot 2 + 5 \cdot 8$ B) $2 \cdot 5 + 2 \cdot 8$
C) $8 \cdot 2 + 8 \cdot 5$ D) $5 \cdot 2 - 5 \cdot 8$

19. $A = 15$, $B + C = 8$ ise, $A \cdot B + A \cdot C$ kaçtır?

A) 90 B) 120
C) 35 D) 55



Yukarıda kenar uzunlukları santimetre cinsinden verilen boyalı bölgenin alanını aşağıdakilerden hangisi ile hesaplanabilir?

A) $4 \cdot 6 + 4 \cdot 3$ B) $4 \cdot 6 - 4 \cdot 3$
C) $4 \cdot (9 - 3)$ D) $4 \cdot (9 - 6)$