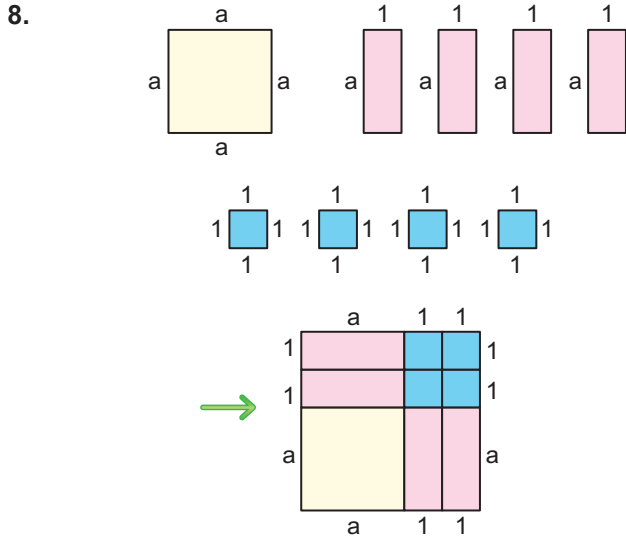




**CEBİRSEL İFADELER VE ÖZDEŞLİKLER - 2**

7.  $(2x + y) \cdot (2x - y)$  ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2x^2 - y^2$                       B)  $4x^2 - y^2$   
C)  $(2x - y)^2$                       D)  $4x^2 + y^2$



Şekilde, kenarlarının uzunlukları verilen dörtgenel bölgelerle bir karesel bölge oluşturulmuştur.

Buna göre oluşan karesel bölgenin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(a + 2)^2 = a^2 + 4a + 4$   
B)  $(a + 2)^2 = a^2 + 2a + 4$   
C)  $(a + 2)^2 = a^2 + 4$   
D)  $(a + 2)^2 = a^2 + 4a + 2$

9.  $(3a + 2b)^2 = 9a^2 + 48 + 4b^2$  eşitliği bir özdeşlik olduğuna göre  $a \cdot b$  kaçtır?

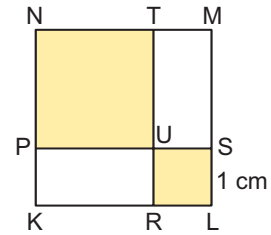
- A) 48                      B) 12                      C) 8                      D) 4

10. Kenar uzunluğu a birim olan karesel bölgenin bir köşesinden, kenar uzunluğu b birim olan karesel bölge kesilip çıkarılmıştır.

Buna göre kalan bölgenin alanını veren özdeşlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(a + b)^2$                       B)  $(a - b)^2$   
C)  $a^2 - b^2$                       D)  $a^2 + b^2$

11.

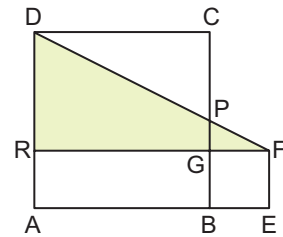


Şekildeki [PS] ve [TR], KLMN karesini iki karesel bölge ile iki eş dikdörtgenel bölgeye ayırmıştır.

KLMN karesinin bir kenarının uzunluğu x cm ve RLSU karesinin bir kenarının uzunluğu 1 cm olduğuna göre boyalı bölgenin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x^2 - 2x + 2$                       B)  $x^2 - 2x + 1$   
C)  $x^2 + 2x$                       D)  $x^2 + 2x + 1$

12.



Şekilde ABCD ve BEFG birer kare ve  $[FR] \perp [AD]$ 'tir.

Karelerin alanları arasındaki fark  $20 \text{ cm}^2$  olduğuna göre FRD üçgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 10                      B) 15                      C) 20                      D) 40

MEB 2016 - 2017 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar