

(1.SORU)

$$(5x + 3) + (7x - 2)$$

cebirsal ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x + 1$ B) $2x + 5$
C) $12x + 1$ D) $12x + 5$

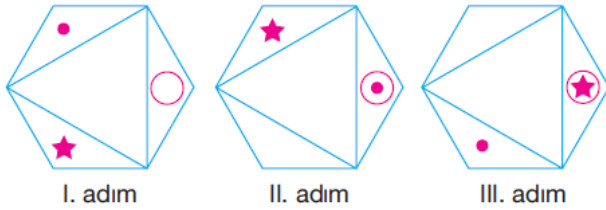
(2.SORU)

$$(5x - 9) - (3x + 3)$$

cebirsal ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

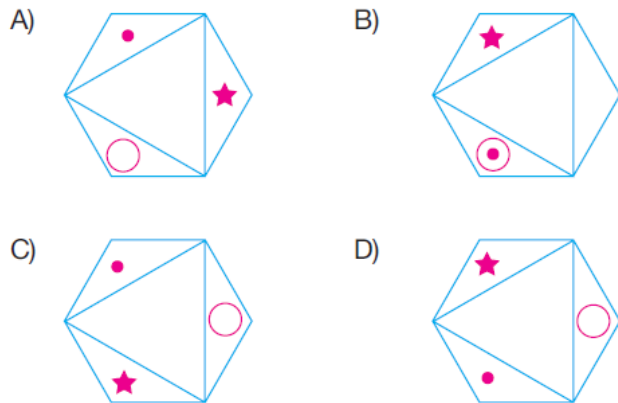
- A) $8x - 6$ B) $8x - 12$
C) $2x - 6$ D) $2x - 12$

(3.SORU)



Yukarıda bir örüntünün ilk üç adımını verilmiştir.

Bu örüntünün IV. adımını aşağıdakilerden hangisidir?



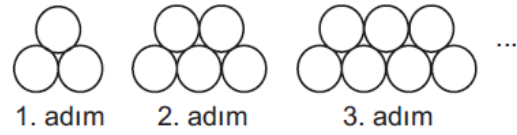
(4.SORU)

Buket, bir alışveriş merkezinde asansöre biniyor. Asansör önce 6 kat aşağı inip, daha sonra 1 kat yukarıya çıktığında, asansörden inen Buket -3. katta olduğunu görüyor.

Buna göre, Buket asansöre kaçınıcı kattan binmiştir?

- A) -8 B) -2 C) 2 D) 8

(5.SORU)



Yukarıda ilk üç adımını verilen şekil örüntüsünün 16. adımında kaç tane bulunur?

- A) 30 B) 32 C) 33 D) 34

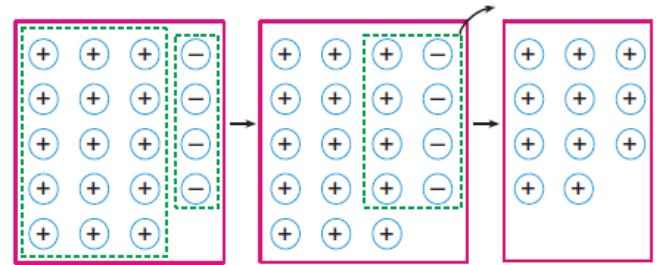
(6.SORU)

Kenar uzunlukları 1,5 m ve 0,8 m olan dikdörtgen şeklindeki masaya tüm kenarlarından 50 cm aşağıya sarkacak şekilde bir masa örtüsü konulacaktır.

Masa örtüsünün çevresi kaç metredir?

- A) 9,6 B) 8,6 C) 6,6 D) 4,3

(7.SORU)



Yukarıda sayma pullarıyla gösterilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-15) - (-4) = -11$
B) $(+15) - (-4) = +19$
C) $(+15) + (-4) = +11$
D) $(-15) - (+4) = -19$

(8.SORU) (2014 – 8.SINIF TEOG-1)



Yukarıda verilen örüntü, aynı kurala göre devam ettirildiğinde 6. adımdaki şekilde kaç tane yıldız bulunur?

- A) 64 B) 47 C) 36 D) 27

(9.SORU) (2014 – 6.SINIF PYBS)

Yağız'ın 5 lirası daha olsaydı tanesi a lira olan defterlerden 2 tane alabilecekti. Yağız'ın parası aşağıdaki cebirsel ifadelerin hangisiyle ifade edilir?

- A) $2a - 5$ B) $2a + 5$ C) $5a - 2$ D) $5a + 2$

(10.SORU) (2013 – 8.SINIF SBS)

Bir öğretmen deney yapmak üzere fasulye tanelerini, öğrencileri sıralayarak ilk öğrenciye 3, sonraki her öğrenciye bir öncekinden 2 fazla vererek dağıtıyor. n. sıradaki öğrencinin kaç fasulye aldığı, aşağıdaki hangi ifade ile bulunur?

- A) $2n + 1$ B) $2n + 3$ C) $3n + 2$ D) $n + 2$

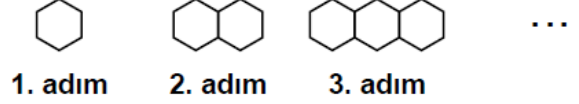
(11.SORU) (2013 – 7.SINIF PYBS)

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu bir negatif tam sayıdır?

- A) $-35 - (-17 - 18)$
B) $-34 - 44 - 54 + 55 + 45 + 35$
C) $35 - 34 - 36 + 33$
D) $45 - 54 + 55 - 44$

(12.SORU) (2013 – 7.SINIF PYBS)

Birinci adımda çevresi 6 cm olan bir düzgün altıgen çizilmiştir. Sonraki her adımda bir önceki şekildeki altıgenlerden sadece biri ile bir tek ortak kenara sahip, yeni bir düzgün altıgen çizimdeki gibi eklenmektedir.

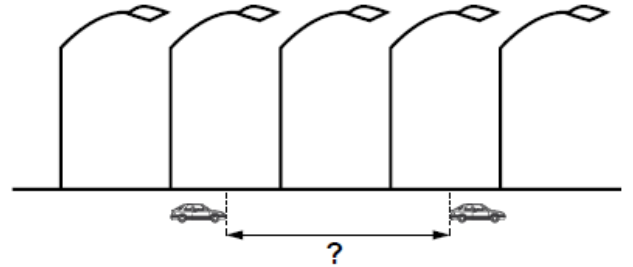


Buna göre, n. adımdaki şeklin çevresi kaç santimetredir?

- A) $6n$ B) $4n + 2$ C) $6n - 2$ D) $3n - 4$

(13.SORU) (2013 – 6.SINIF PYBS)

Bir sokaktaki aydınlatma direkleri şekildeki gibi eşit aralıklarla sıralanmaktadır. Ardışık iki direk arası 7,9 m olduğuna göre, şekildeki araçlar arasındaki uzaklığın en yakın tahmini aşağıdakilerden hangisidir?



- A) 8 m B) 12 m C) 16 m D) 20 m

(14.SORU) (2013 – 6.SINIF PYBS)

4506 sayısının hangi iki rakamının yerleri değiştirilirse, elde edilen yeni sayı 6 ile tam bölünmez?

- A) 5 ile 6 B) 5 ile 0
C) 4 ile 6 D) 4 ile 5