

A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

11-



1. şekil



2. şekil

Yukarıda verilen 1. şekildeki karenin alanı 24 cm^2 dir.

1. şekildeki kareden 6 tane kullanılarak oluşturulan 2. şekildeki dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?

- A) $24\sqrt{6}$ B) $22\sqrt{6}$ C) $20\sqrt{6}$ D) $18\sqrt{6}$

12-

$$\frac{2^4}{(-3)^2}$$

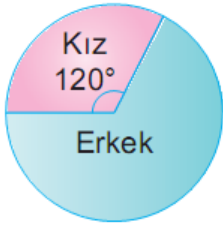
işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\left(\frac{2}{3}\right)^2$ B) $-\left(\frac{4}{3}\right)^2$ C) $\left(\frac{4}{3}\right)^4$ D) $\left(\frac{4}{3}\right)^2$

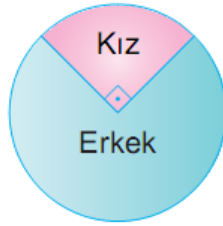
13- Kaç tane elma 16 kişi arasında eşit sayıda paylaşıldığında her bir kişiye 8^3 tane elma düşer?

- A) 2^{14} B) 2^{13} C) 2^{12} D) 2^{11}

14-



A sınıfı



B sınıfı

Yukarıdaki daire grafikleri A ve B sınıftaki kız ve erkek mevcuduna aittir.

A sınıfının mevcudu 18 kişi ve bu sınıflarda bulunan kız mevcutları birbirine eşit ise B sınıfının mevcudu kaçtır?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 30

15-

$$2^{-2} + 2^{-1} + 2^0$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{7}{4}$ C) 2 D) $\frac{7}{2}$

16-

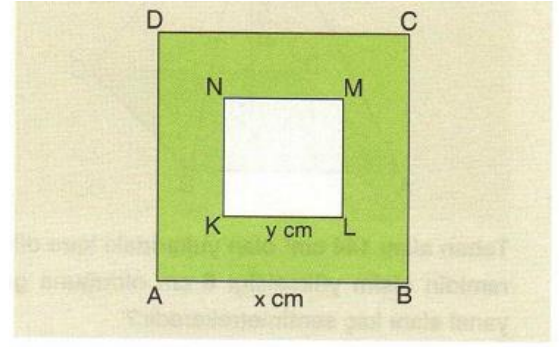
$$a\sqrt{2} = \sqrt{72}$$

$$2\sqrt{b} = \sqrt{32}$$

olduğuna göre, $a + b$ toplamı kaçtır?

- A) 14 B) 12 C) 10 D) 8

17-



Şekildeki ABCD ve KLMN birer karedir.

$|KL| = y \text{ cm}$, $|AB| = x \text{ cm}$ ve $x + y = 12 \text{ cm}$ 'dir.

Boyalı bölgenin alanı 72 cm^2 olduğuna göre, $x - y$ ifadesi kaç santimetredir?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

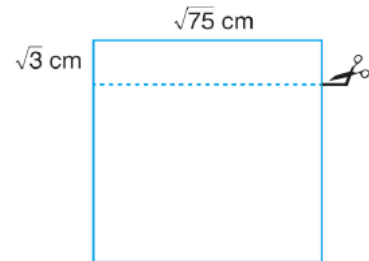
18- Okçu Halil 4 tane ok atıyor. Okların düştükleri mesafeler metre cinsinden aşağıda verilmiştir.

- I. $\rightarrow 19\sqrt{2}$
 II. $\rightarrow 12\sqrt{5}$
 III. $\rightarrow 15\sqrt{3}$
 IV. $\rightarrow 10\sqrt{7}$

Buna göre, düştüğü mesafe en uzak olan ok aşağıdakilerden hangisidir?

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

19-



Bir kenarının uzunluğu $\sqrt{75} \text{ cm}$ olan kare biçimindeki bir kartondan bir kenarı boyunca $\sqrt{3} \text{ cm}$ eninde bir şerit şekildeki gibi kesilerek atılıyor.

Kalan parçanın çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $16\sqrt{3}$ B) $17\sqrt{3}$ C) $18\sqrt{3}$ D) $19\sqrt{3}$

20- Dört seçenekli bir soruda seçeneği rastgele işaretleyen Mert'in yanlış seçeneği işaretleme olasılığı yüzde kaçtır?

- A) 25 B) 50 C) 75 D) 100