

FEN BİLİMLERİ DEĞERLENDİRME SORULARI

A) Aşağıdaki cümleleri verilen uygun kelime ile tamamlayınız.

(şiddeti –yaklaşılmalıdır - şehir elektriği –bilinçlendirmeliyiz - dengeli beslenme –enerji –söner - uzman –köpekler - akü -)

- 1) Elektrikli eşyalar kişilerce tamir edilmelidir.
- 2) Birden fazla pilin bir araya getirilmesiyle oluşur.
- 3) insan kulağının duyamayacağı bazı sesleri duyabilir.
- 4) Pil atıklarının toplanması konusunda insanları
- 5) Elektrik bir çeşididir.
- 6) Televizyon, çamaşır makinesi ile çalışır.
- 7) Elektrikler kesildiğinde lambalar
- 8) Ses kaynağına yaklaştıkça sesin artar.
- 9)Sarkan tellere asla
- 10) Bütün besin maddelerinden yeterince almaya denir.

B) Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına D yanlış olanların başına Y yazalım.

- () İtfaiyenin numarası 155'tir.
- () Elektrik yangınları su ile söndürülmelidir.
- () En büyük yapay ışık kaynağı Güneş'tir.
- () Ses, sadece bir yöne yayılır.
- () Yaşadığımız evler doğal çevreye örnektir.
- () Bir kişiye elektrik çarparsa ona sarılıp çekmeliyiz.
- () Büyüme ve gelişme canlı varlıkların özelliklerindendir.
- () Ateşböceği doğal ışık kaynaklarına örnektir
- () Tasarruf yaparak aile bütçesine katkıda bulunabiliriz.

C) Aşağıdaki test sorularını cevaplandırınız.

1) Aşağıdakilerden hangisi elektriğin güvenli kullanımına örnektir?

A) Kablosu zarar görmüş fişi prize sokmak. B) Elektrikli sobanın yanına yanabilecek eşyalar koymak.

C) Elektrikli araçları kullanmadan önce kullanım kılavuzunu okumak.

2) Selim artık pilleri ne yaparsa doğru bir davranışta bulunmuş olur?

A) Pilleri atık toplama kutusuna atarsa. B) Pilleri çöp kutusuna atarsa. C) Pilleri toprağa gömerse.

3) Aşağıdakilerden hangisinin dikkatsiz kullanılması büyük tehlikelere sebep olabilir?

A) Cep Telefonu B) Cd Çalar C) Ütü

4) Ahmet, babasını arayarak eve gelirken pil alması gerektiğini söyledi. Ahmet aşağıdakilerden hangisi için pil istemiş olabilir?

A) Su Isıtıcısı B) El Feneri C) Buzdolabı



5) Aşağıdakilerden hangisi daha güzel bir çevre için yapılması gerekenlerden birisi **DEĞİLDİR?**

- A) Enerji kaynaklarını bilinçli kullanma. B) Araba egzoz gazlarının çevreyi kirletmesi.
C) Geri dönüşüm maddelerinden faydalanma.

6) Denizin derinliklerine inildikçe görme olayının zorlaşmasının nedeni hangi seçenekte **doğru verilmiştir?**

- A) Balıkların fazla olması B) Güneş ışığının azalması C) Deniz suyunun tuzlu olması

7) Aşağıdakilerden hangisi hayvansal (hayvanlardan elde edilen) bir gıdadır?

- A) Armut B) Bal C) Ceviz

8) Aşağıdakilerden hangisi günlük hayatımızda sesin şiddetini arttırmak için kullanılan araçlardan birisidir?

- A) Floresan B) Mikrofon C) Meşale

9) Aşağıdaki ifadelerden hangisi **DOĞRUDUR?**

- A) Görme olayı için ışığa ihtiyaç vardır. B) Işık kaynakları doğal ve yapay olabilir.
C) Ay, en büyük ışık kaynağımızdır.

10) Elektrik kesildiğinde bile elektrikli araçların çalışmaya devam etmesini sağlayan alet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Projeksiyon B) Batarya C) Jeneratör

11) Aşağıdakilerden hangisinden yayılan ses doğal sestir?

- A) Şelaleden akan suyun sesi B) Ambulans sireninden çıkan ses C) Davuldan çıkan ses

12) Aşağıdakilerden hangisi elektriğin yararlarından biri **DEĞİLDİR?**

- A) İşimizi kolaylaştırır. B) Çevreyi aydınlatır. C) Bitkilerin

13) aşağıdaki ulaşım araçlarından hangisi elektrik ile çalışır?

- A) Traktör B) Otobüs C) Tramvay

14) Aşağıdakilerden hangisi elektriğin yararlarından biri **DEĞİLDİR?**

- A) İşimizi kolaylaştırır. B) Çevreyi aydınlatır. C) Bitkilerin çoğalmasını sağlar.

15) Gözle görülemeyecek kadar küçük canlıları görmemizi sağlayan araç nedir?

- A) teleskop B) mikroskop C) dürbün

16. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bitkilerin boşaltım organı yapraklardır. B) Bütün hayvanlar boşaltım yapar. C) Bitkiler solunum yapmazlar.

17) Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklı bir yolla beslenir?

- A) koyun B) aslan C) keçi

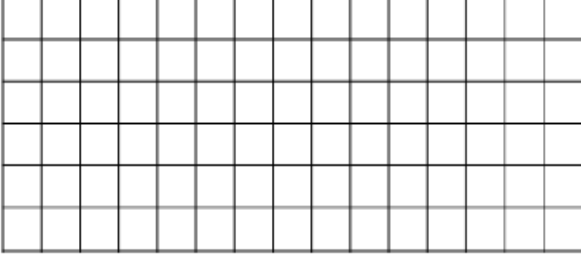
18. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Her sesin bir kaynağı vardır. B) Ses her yönde yayılır. C) Her ses kaynağı doğaldır.

ÇEVRE PROBLEMLERİ

Aşağıdaki problemleri dikkatlice okuyalım ve cevaplayalım.

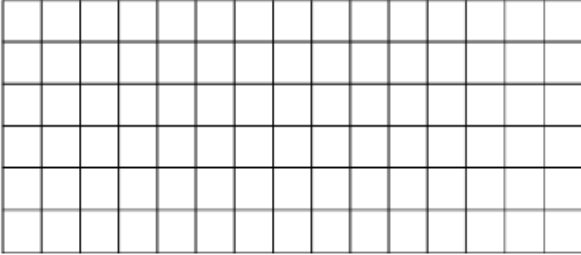
- 1) Bir kenar uzunluğu 16 m olan kare şeklindeki koşu parkurunda 3 tur attım. Buna koşu parkurunda göre kaç metre koşmuş oldum?



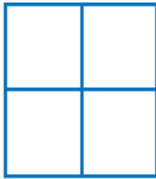
2)



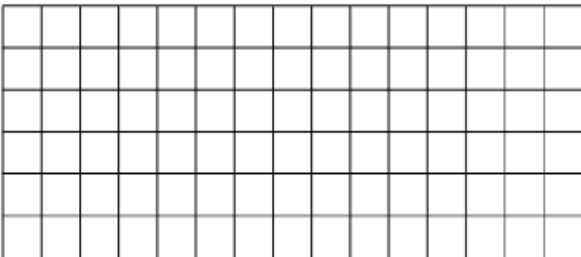
Bir kenar uzunluğu 15 m olan kare şeklindeki iki arsa birleştirilerek koşu parkuru yapılıyor. Yapılan koşu parkurunun çevresi kaç metredir?



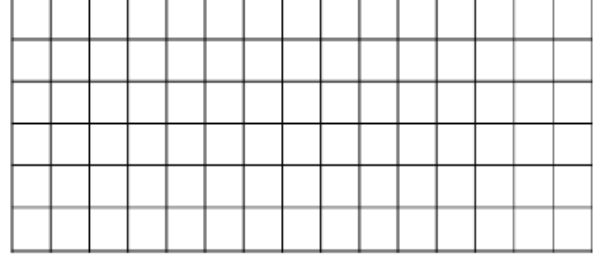
3)



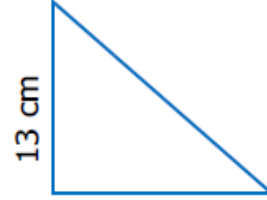
Yukarıdaki şekil dört küçük kareden oluşmuştur. Küçük karelerden birinin çevresi 24 cm'dir. Büyük karenin çevresi kaç cm'dir?



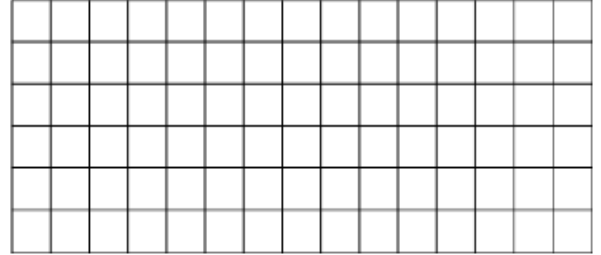
- 4) Dikdörtgen şeklindeki bir halının uzun kenarı kısa kenarından 65 cm uzundur. Halının uzun kenarı 230 cm olduğuna göre halının çevresi kaç cm'dir?



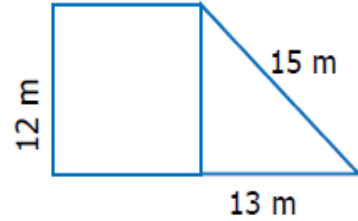
5)



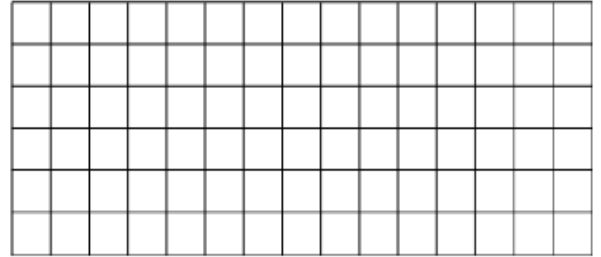
En kısa kenarı 13 cm olan ve kenarları arasında dörder cm uzunluk farkı bulunan üçgenin çevresi kaç cm'dir?



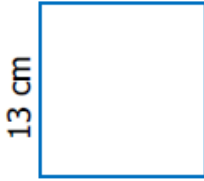
6)



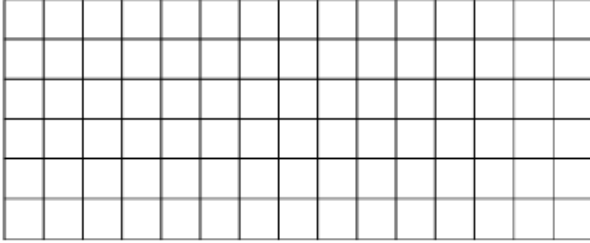
Yukarıdaki bahçe kare ve üçgen şeklinde iki bölümden oluşuyor. Buna göre bu bahçenin çevresi kaç m'dir?



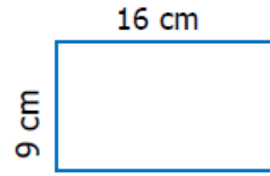
7)



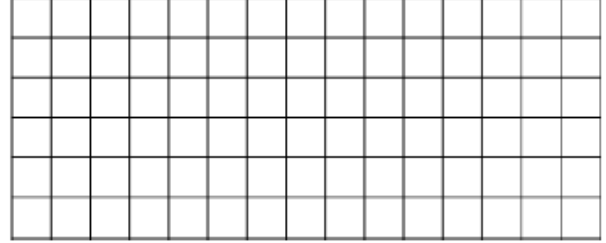
Yukarıdaki karenin kenarları 6 cm uzatılırsa çevresinin uzunluğu kaç cm olur?



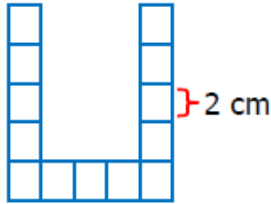
10)



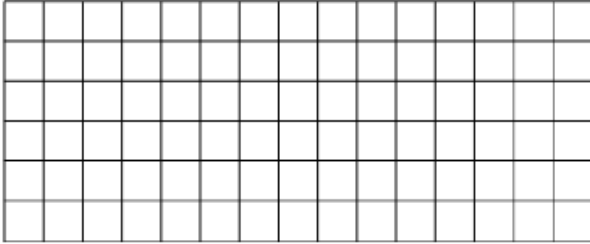
Yukarıdaki dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?



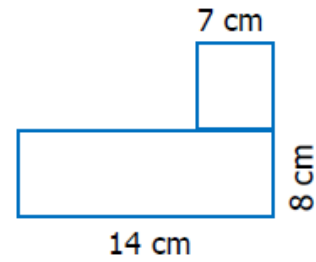
8)



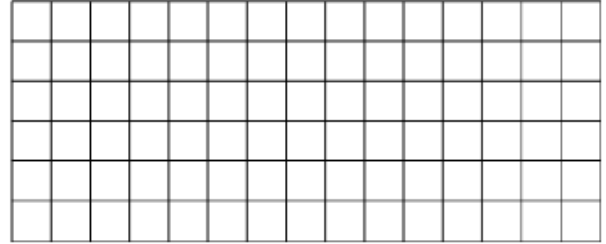
Yukarıdaki şekil birbirine eş karelerden oluşmuştur. Şeklin çevresi kaç cm'dir?



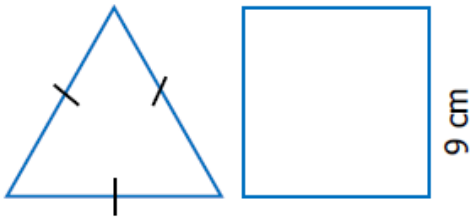
11)



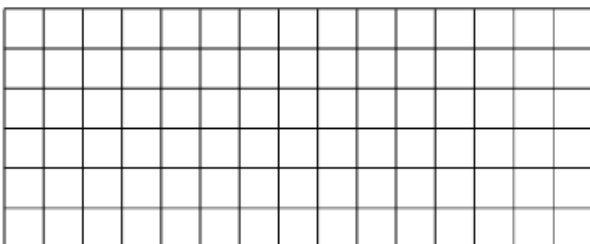
Yukarıda kare ve dikdörtgenden oluşan şeklin çevresi kaç cm'dir?



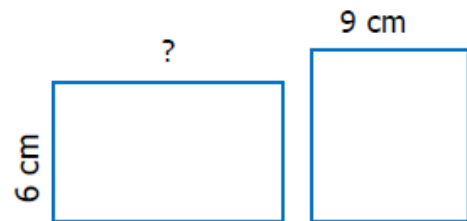
9)



Yukarıda bütün kenarları eşit olan üçgen ile karenin çevre uzunlukları eşittir. Buna göre üçgenin bir kenarının uzunluğu kaç cm'dir



12)



Yukarıdaki kare ve dikdörtgenin çevre uzunlukları birbirine eşittir. Buna göre "?" ile gösterilen kenarın uzunluğu kaç cm'dir?

