

BECERİ TEMELLİ DENEME SINAVI

Adı :
Soyadı :
Sınıf/ No :

Açıklamalar

- ◆ Bu testte matematik kazanımlarını ölçmeye yönelik 8 soru vardır.
- ◆ İstedığınız sorudan başlayabilirsiniz. Sınav süresi 40 dakikadır.
- ◆ Her bir soru 12,5 puan olup toplam 100 puan değerindedir.



1. Aşağıda hacmi $\sqrt{6,25}$ litre olan bir kabın görseli verilmiştir.



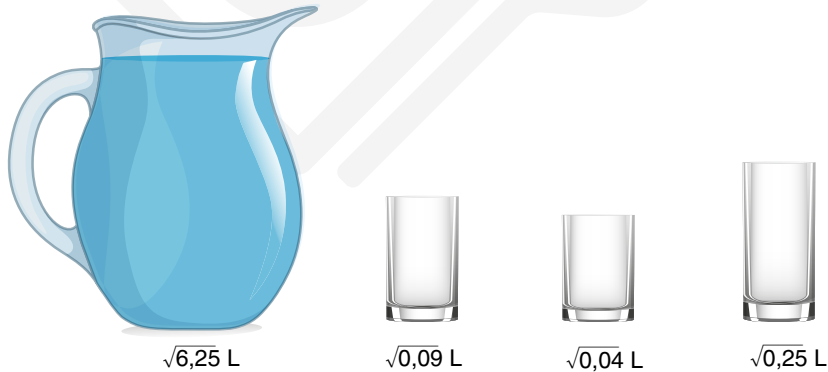
Kabın içerisindeki suyun hacmi $(10^0 + 7 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2})$ litredir.

Bu kabın içine hacmi $\sqrt{1,21}$ litre olan bir cisim atılmış ve cismin tamamı suya batmıştır.

Buna göre cisim kabın içine atıldığında kaptan taşan suyun hacmi kaç litre olur?

- A) 0,45 B) 0,35 C) 0,2 D) 0,15

2. Aşağıda bir sürahideki su miktarı ve bardakların su kapasiteleri verilmiştir.

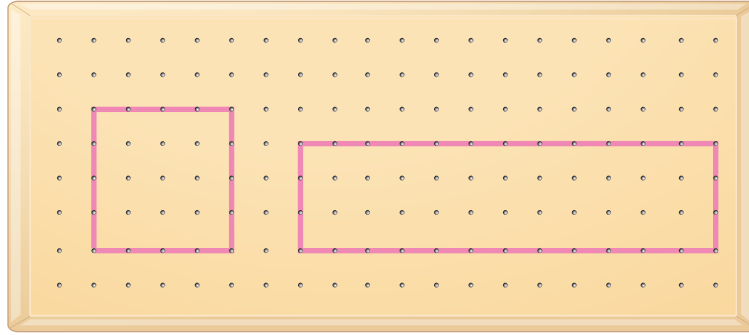


Sürahideki su ile tüm bardaklar tamamen dolduruluyor.

Buna göre sürahide kalan su ile kaç tane daha büyük boy bardak doldurulabilir?

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

3. Esin Öğretmen, matematik dersinde dörtgenleri anlatırken düzgün bir zemin üzerine eşit aralıklarla yerleştirilmiş çivilerden oluşan geometri tahtası tasarlamıştır.



Geometri tahtası üzerindeki lastik ile yapılan karenin alanı $5,76 \text{ br}^2$ dir.

Buna göre geometri tahtası üzerindeki dikdörtgeni elde etmek için lastiği kaç birim esnetmiştir?

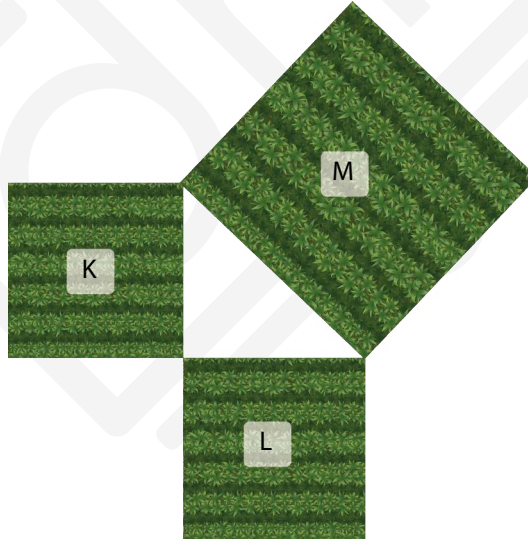
A) 9,4

B) 8,4

C) 7,2

D) 6,2

4. Aşağıda kare şeklindeki tarlaların kenarları ile bir üçgen oluşturulmuştur.



Aşağıda tarlaların alanlarının kilometrekare cinsinden çözümlenmiş hâli verilmiştir.

Tarla	Alan (km^2)
M	$2 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
L	$1 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2}$
K	$8 \cdot 10^{-1} + 1 \cdot 10^{-2}$

Buna göre köşelerin birleşmesiyle oluşan üçgenin çevresi kaç kilometre olur?

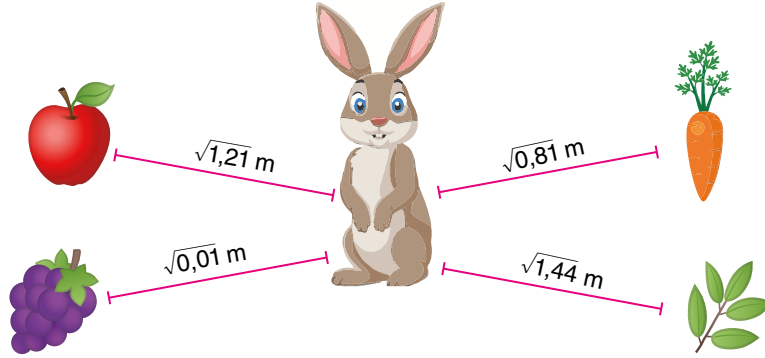
A) 2,4

B) 2,6

C) 2,8

D) 3,6

5. Aşağıdaki tavşanın besinlere olan uzaklıkları verilmiştir.



Verilen mesafelere göre tavşan hangi besine en uzaktır?

A) Elma

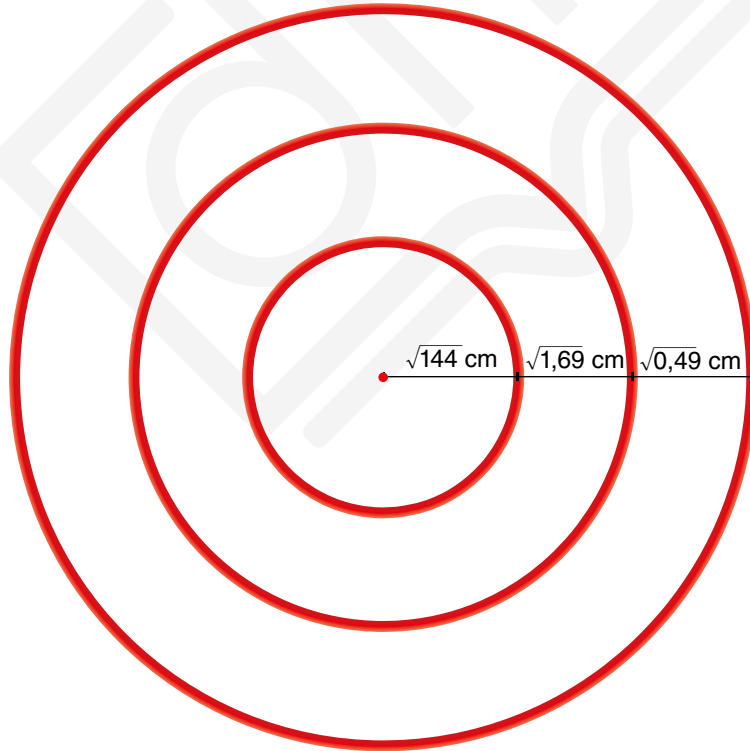
B) Havuç

C) Üzüm

D) Yaprak

6. Yarıçapı r olan çemberin çevresi $2 \cdot \pi \cdot r$ 'dir.

Aşağıda merkezleri aynı olan üç çemberden oluşan hedef tahtası ve çemberlerden en küçüğünün yarıçapı ile çemberler arasındaki mesafeler verilmiştir.



Yukarıda verilen hedef tahtasının en dışındaki çemberin çevre uzunluğu kaç santimetredir? ($\pi=3$ alınız.)

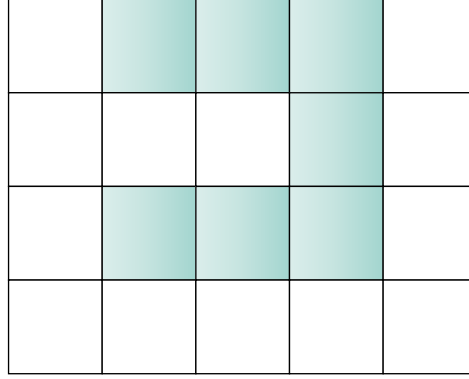
A) 42

B) 84

C) 126

D) 168

7. Aşağıda kareli zeminde bir şekil verilmiştir.

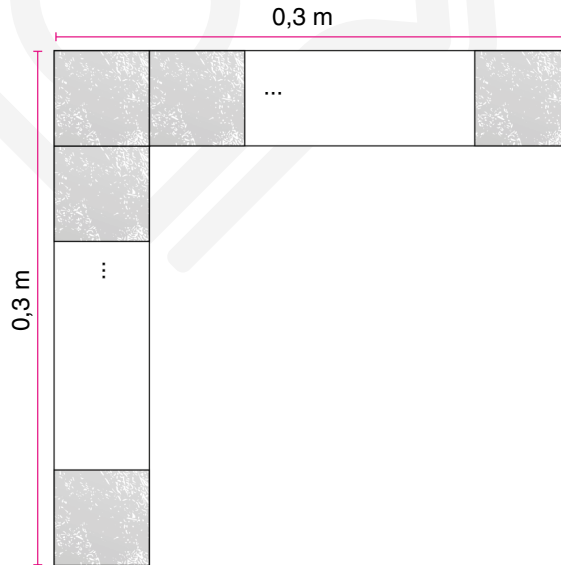


Verilen taralı bölgenin alanı $8,47 \text{ cm}^2$ dir.

Buna göre taralı bölgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 17,6 B) 18,6 C) 19,6 D) 20,6

8. Bir fayans ustası, alanı $2,25 \text{ cm}^2$ olan kare fayanslardan sadece bir sıra ve bir sütun olacak şekilde dizmek istemektedir.



Buna göre ustanın yukarıdaki duvarı kaplamak için kullanacağı fayans sayısı kaçtır?

- A) 37 B) 38 C) 39 D) 40