

KAZANIM DENEME SINAVI

Adı :
Soyadı :
Sınıf/ No :

Açıklamalar

- ◆ Bu testte matematik kazanımlarını ölçmeye yönelik 20 soru vardır.
- ◆ İstedığınız sorudan başlayabilirsiniz. Sınav süresi 40 dakikadır.
- ◆ Her bir soru 5 puan olup toplam 100 puan değerindedir.



1.

$$\sqrt{0,64}$$

Yukarıdaki kartın üzerinde yazan kareköklü ifadenin değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{8}{100}$ B) 0,8 C) 8 D) 64

2. Aşağıda iki limonun kütleleri verilmiştir.



$$\sqrt{0,16} \text{ kg}$$

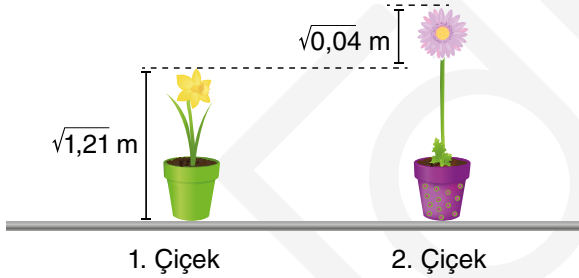


$$\sqrt{0,09} \text{ kg}$$

Buna göre iki limonun kütleleri toplamı kaç kilogramdır?

- A) 0,5 B) 0,6 C) 0,7 D) 0,8

3. Aşağıda iki çiçeğin uzunluklarıyla ilgili bilgiler verilmiştir.



Buna göre 2. çiçeğin uç noktasının yerden yüksekliği kaç santimetredir?

- A) 110 B) 120 C) 130 D) 140

4. Aşağıda A, B ve C şehirleri arasındaki mesafeler verilmiştir.



Buna göre A ile C şehirleri arası kaç kilometredir?

- A) 44 B) 4,4 C) 0,44 D) 0,044

5. Aşağıda kartın üzerine bir işlem yazılmıştır.

$$\frac{\sqrt{1,44} + \sqrt{2,56}}{\sqrt{1,96}}$$

Buna göre işlemin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

6. Aşağıda bir torba eriğin kütlesi verilmiştir.



$$\sqrt{3,24} \text{ kg}$$

Erikleri altı arkadaş eşit olarak paylaşıp yemişlerdir.

Buna göre bir kişiye düşen erik miktarı kaç gramdır?

- A) 150 B) 200 C) 250 D) 300

7. Aşağıda bir çarpma tablosu verilmiştir.

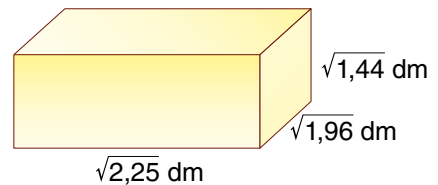
.	$\sqrt{2,25}$	$\sqrt{2,56}$
$\sqrt{1,44}$	A	
$\sqrt{6,25}$		B

Buna göre A : B işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,25 B) 0,45 C) 0,5 D) 0,6

8. Ayrit uzunlukları a , b ve c olan dikdörtgenler prizmasının hacmi $a \cdot b \cdot c$ 'dir.

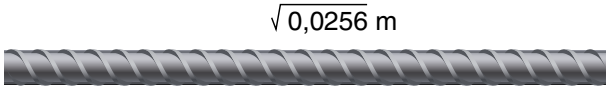
Aşağıda dikdörtgenler prizması şeklindeki bir kutunun ayrit uzunlukları verilmiştir.



Buna göre kutunun hacmi kaç desimetreküptür?

- A) 2 B) 2,25 C) 2,52 D) 2,55

9. Aşağıda bir demir çubuğun uzunluğu görülmektedir.

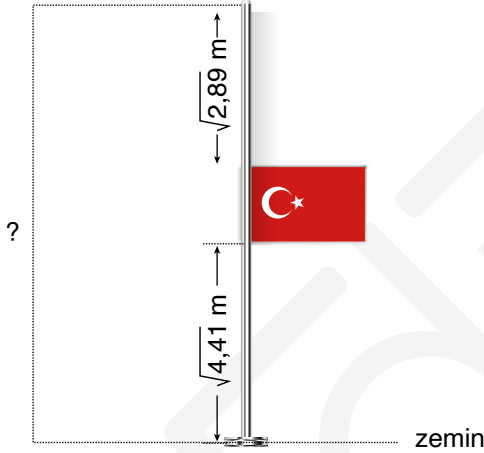


Her kesim 3 saniyede yapılmaktadır.

Buna göre 21 saniye boyunca kesim yapılarak oluşturulan eş parçalardan birinin boyu kaç santimetre olur?

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

10. Aşağıda yarıya indirilmiş bayrak görseli verilmiştir.



Türk bayrağının boyu, eninin 1,5 katıdır.

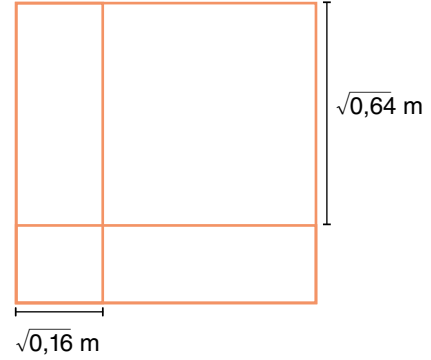
Bayrağın boyu $\sqrt{0,81}$ m olduğuna göre direğin boyu kaç metredir?

- A) 4,4 B) 4,5 C) 4,6 D) 4,7

11. Bir pastanede çalışan Cemre, yaptığı pastaların kremalarını belli bir ölçüye göre hazırlamaktadır. Kremaya konulan her $\sqrt{1,96}$ litre süt için $\sqrt{0,04}$ mL tatlandırıcı eklemektedir. Her bir pasta $\sqrt{7,84}$ litre süttten yapıldığına göre, Cemre 5 adet pastanın kreması için kaç mL tatlandırıcı kullanır?

- A) 2 B) 1,6 C) 1,2 D) 0,4

12. Aşağıdaki karesel şekil, kendi içinde iki dikdörtgen ve iki karesel bölgeye ayrılmıştır.



Şekle göre başlangıçtaki karenin çevresi kaç metredir?

- A) 4 B) 4,6 C) 4,8 D) 5

13. Neşe'nin pazardan aldığı ürünlerin kütleleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Ürün Kütelleri

Ürün	Miktar(kg)
Kabak	$\sqrt{1,21}$
Patates	$\sqrt{1,69}$
Soğan	$\sqrt{2,25}$
Elma	$\sqrt{2,56}$

Buna göre Neşe pazardan toplam kaç kilogram ürün almıştır?

- A) 5,5 B) 5,7 C) 5,9 D) 6,1

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

Melih'in bisikletinin tekerinin yarıçapı $\sqrt{0,16}$ metredir.



Melih, bisikletinin tekeri 25 tam tur atacak şekilde ok yönünde ilerlemiştir.

Buna göre Melih kaç metre yol gitmiştir? ($\pi = 3$ alınız.)

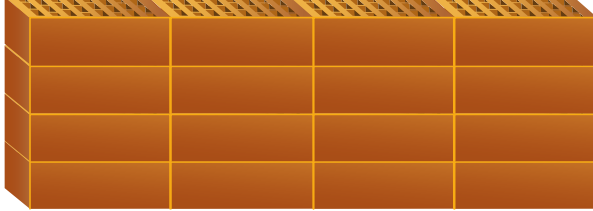
- A) 60 B) 65 C) 72 D) 84

15. Aşağıda bir tuğla görseli ve bu tuğlanın ön yüzünden çevre uzunluğu verilmiştir.



$$\text{Çevre} = \sqrt{0,64} \text{ m}$$

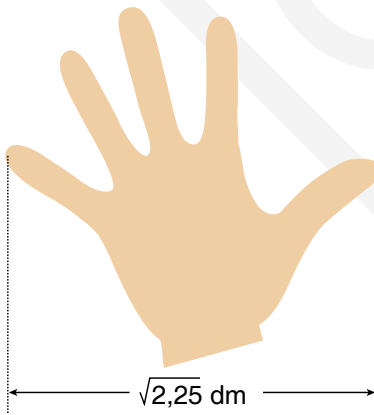
Bu tuğla ile aşağıdaki gibi bir duvar örülmüştür.



Buna göre bu duvarın ön yüzünün çevre uzunluğu kaç metredir?

- A) 2,8 B) 3 C) 3,2 D) 3,4

16. Deniz'in bir karışının ölçüsü aşağıdaki gibidir.



Deniz, odasının duvarını karışı ile ölçtüğünde duvara almayı düşündüğü dolabın uzunluğunun 10 ile 15 karış arasında olması gerektiğine karar vermiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde metre cinsinden dolabın uzunluğu olamaz?

- A) $\sqrt{3,61}$ B) $\sqrt{3,24}$ C) $\sqrt{2,56}$ D) $\sqrt{1,69}$

17. Aşağıda üzerinde işlemler yazılı bazı kartlar verilmiştir.

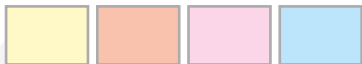
$$\frac{\sqrt{0,0001}}{\sqrt{0,01}} =$$

$$\sqrt{1,21} + \sqrt{0,25} =$$

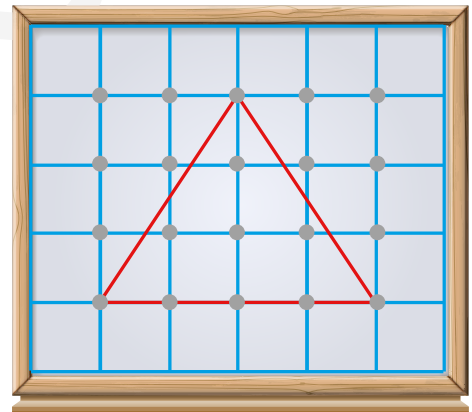
$$\sqrt{4,41} + \sqrt{0,09} =$$

$$3\sqrt{0,49} + 2\sqrt{1,44} =$$

İşlem sonuçları küçükten büyüğe doğru sıralanırsa aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

18. Aşağıda birim karelerden oluşmuş bir geometri tahtası üzerine bir üçgen çizilmiştir.



Geometri tahtası üzerinde iki noktanın arasındaki en kısa mesafe $\sqrt{3,24}$ cm'dir.

Buna göre geometri tahtasında oluşturulan üçgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 3,24 B) 6,48 C) 19,44 D) 38,88

19. Aşağıda Remziye Hanım'ın evinde bulunan buğday unu ve kepek ununun miktarları verilmiştir.

Buğday Unu



$\sqrt{4,84}$ kg

Kepek Unu



$\sqrt{3,61}$ kg

Remziye Hanım, buğday ve kepek ununu tabloda verilen oranlarda karıştırarak ekmek yapacaktır.

Tablo: Unların Kullanım Oranları

	Kullanım Miktarı
Buğday Unu	% 30
Kepek Unu	% 80

Buna göre Remziye Hanım toplamda kaç gram un kullanmıştır?

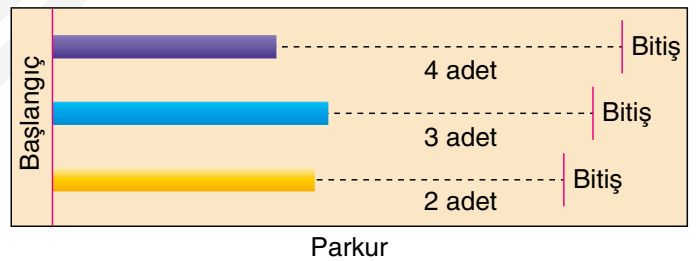
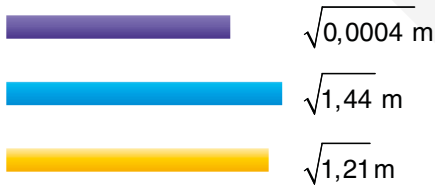
A) 2,18

B) 21,8

C) 218

D) 2180

20. Aşağıda üç farklı renkteki çubuklar verilmiş ve uzunlukları metre cinsinden ifade edilmiştir.



Şekildeki çubuklar kullanılarak parkurlar oluşturulmuştur.

Buna göre bu parkurların toplam uzunluğu kaç metredir?

A) 6,88

B) 5,88

C) 5,44

D) 2,94