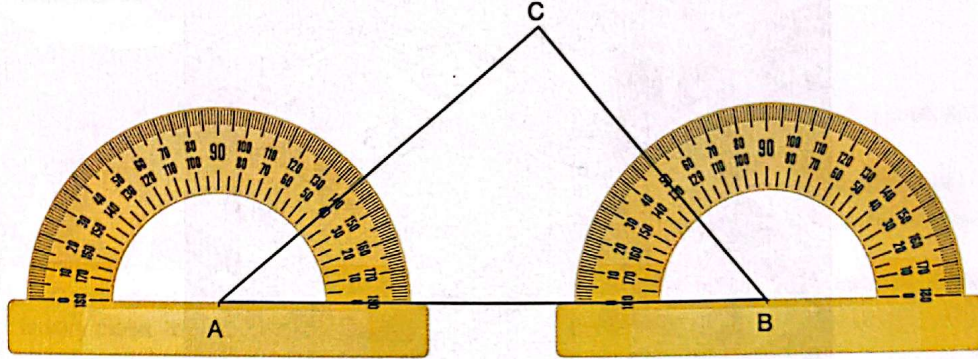


MATEMATİK TESTİ

B

DİKKAT: Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 15'tir.
Verilen cevap kâğıdının "MATEMATİK TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

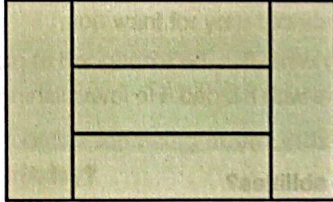
1. Aşağıdaki ABC üçgeninde A ve B açılarının ölçüleri açı ölçerle ölçülmüştür.



Buna göre, C açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 100 B) 90 C) 80 D) 70

2. Aşağıdaki dikdörtgen uzun kenar uzunluğu 15 cm olan beş eş dikdörtgenden oluşmaktadır



Buna göre, oluşan bu dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?

- A) 100 B) 90 C) 80 D) 76

3. Kerem'in elinde kenar uzunlukları eşit olan düzgün altıgen ve düzgün beşgen biçiminde iki karton vardır.

Düzgün altıgen biçimindeki kartonun çevresi 144 cm olduğuna göre, düzgün beşgen biçimindeki kartonun çevresi kaç santimetredir?

- A) 130 B) 120 C) 110 D) 90

4.

$$\frac{33}{7} = K \frac{M}{7}$$

Yukarıdaki eşitlikte K ve M yerine yazılması gereken sayıların toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

5. Aşağıdaki tabloda, bir tiyatrodaki bilet fiyatları verilmiştir.

Tablo: Tiyatrodaki Bilet Fiyatları

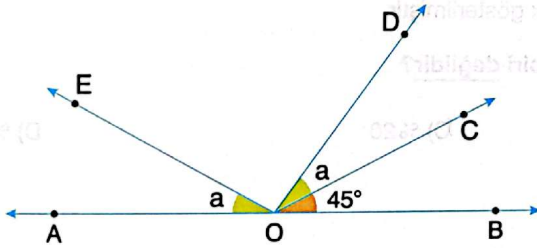
Bilet Türü	Fiyat (TL)
Tam	450
Öğrenci	300

Bu tiyatrodaki gösterilen bir oyunun seanslarının birinde satılan biletlerden toplam 51 000 TL gelir elde edilmiştir.

Bu seansta toplam 80 adet tam bilet satıldığına göre, kaç adet öğrenci bileti satılmıştır?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 60

6. Aşağıdaki şekilde A, O ve B noktaları doğrusaldır.



a derece cinsinden bir doğal sayı olmak üzere;

$m(\widehat{AOE}) = m(\widehat{DOC}) = a^\circ$ ve EOD açısı geniş açıdır.

$m(\widehat{COB}) = 45^\circ$ olduğuna göre, a en fazla kaç derece olabilir?

- A) 48 B) 44 C) 32 D) 22

7. $a = 5,25$

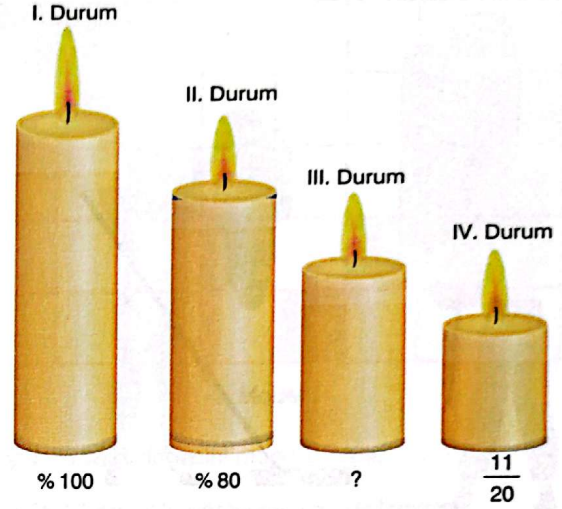
$$b = 5,24$$

$$c = 5,4$$

olduğuna göre; a, b ve c sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a < b < c$ B) $a < c < b$
C) $b < a < c$ D) $c < a < b$

8. Aşağıda I. durumdaki mum yeni yakılmıştır.



II, III ve IV. durumlarda mumun o an geriye kalan kısmının I. durumdakinin kaçta kaç olduğu mumların altına yazılmıştır.

Buna göre III. durumdaki mumun uzunluğun I. durumdaki mumun kaçta kaç olduğunu belirten kesir aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 0,75 B) 0,6 C) $\frac{14}{25}$ D) %52

9. Bebek maması üretimi yapan bir firma, üretmeyi düşündüğü yeni bir bebek maması ile ilgili bir araştırma yapacaktır.

Bunun için aşağıdaki grupların hangisinden veri toplaması uygun olmaz?

- A) Çocuk doktorlarından
B) Beslenme uzmanlarından
C) Küçük bebeği olan annelerden
D) Mahalle muhtarlarından



10. Esmâ, Kenan, Serpil ve Yusuf bir duvarı boyamaya başlamışlardır.



Esmâ



Kenan



Serpil



Yusuf

Belli bir süre sonra Esmâ duvarın $\frac{3}{25}$ 'ini, Kenan $\frac{7}{20}$ 'sini, Serpil $\frac{1}{10}$ 'unu ve Yusuf $\frac{1}{5}$ 'ini boyamıştır.

Bu sürenin sonunda kimin duvarın ne kadarını boyadığı yüzde olarak gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu yüzde gösterimlerinden biri değildir?

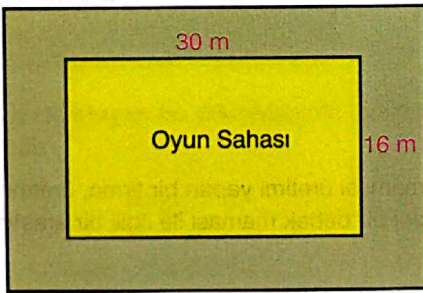
A) %35

B) %30

C) %20

D) %10

11. Planı çizilen dikdörtgen şeklindeki bir parkın içine aşağıdaki gibi kısa kenarı 16 m, uzun kenarı 30 m olan dikdörtgen şeklinde bir oyun sahası planlanmıştır.



Parkın yapım aşamasında planda değişiklik yapıp oyun sahasının alanı değiştirilmeden kenar uzunluklarını değiştirip farklı bir saha yapılmıştır.

Yeni oyun sahasının kısa kenarı eskisine göre 4 m daha uzun olduğuna göre, çevresi kaç metredir?

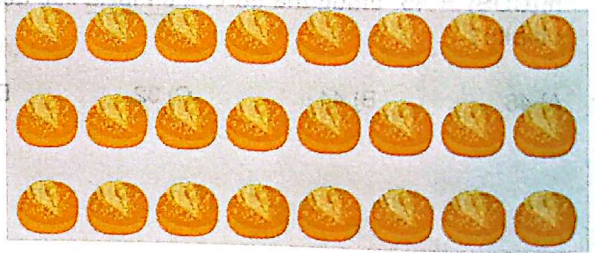
A) 82

B) 84

C) 88

D) 92

12. Esin'in annesi sınıftaki arkadaşları ile birlikte yemeleri için aşağıdaki gibi eş büyüklükte 24 adet poğaçayı yapmıştır.

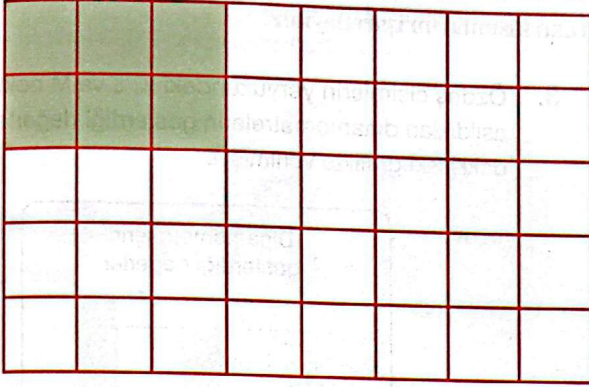


Bu poğaçaları Esin ve sınıftaki arkadaşları herkes eşit miktarda poğaçayı yiyecek şekilde paylaştırarak yemiştir.

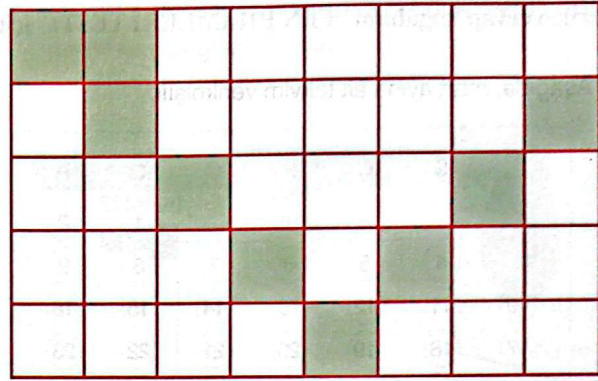
Sınıfta toplam 15 öğrenci olduğuna göre, bir öğrencinin yediği poğaçayı gösteren kesir aşağıdaki-lerden hangisidir?

A) $1\frac{3}{5}$ B) $1\frac{2}{5}$ C) $1\frac{1}{5}$ D) $\frac{4}{5}$ 

13. Aşağıda eş parçalara ayrılmış ve bazı parçaları boyanmış iki farklı kesir modeli verilmiştir.



1. Model



2. Model

Emrah 1. Modelin parçalarından bir kısmını daha boyayarak bu modelle % 75 ifadesini modellemiştir.

Esin 2. Modelin parçalarından bir kısmını daha boyayarak bu modelle 0,5 ondalık gösterimini modellemiştir.

Buna göre, Emrah ve Esin'in boyadığı parça sayıları toplamı kaçtır?

A) 33

B) 34

C) 35

D) 36

14. Selman aşağıdaki çarpma işlemlerinin sonucunu sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin etmiştir.

I. $72 \times 83 =$

II. $95 \times 86 =$

III. $43 \times 32 =$

IV. $57 \times 48 =$

Buna göre, Selman'ın hangi işlemlerin sonunda bulunduğu tahmini sonuç işlemin gerçek sonucundan büyüktür?

A) I ve II

B) I ve IV

C) II ve III

D) II ve IV

15. Hindistan'ın 2025 yılındaki nüfusu;

"Bir milyar dört yüz yirmi beş milyon yedi yüz yetmiş beş bin sekiz yüz elli" dir.

Buna göre, Hindistan'ın 2025 yılındaki nüfusunu gösteren sayının rakamlarla yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1 425 775 850

B) 1 452 775 850

C) 1 775 425 850

D) 1 850 425 775

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

