3. Sınıf Matematik · Nesnelerin Geometrisi 2 · 20 Soruluk Test

Sınav Tarihi: ____ / ____ / _____

Adı Soyadı: _____

Sınıf: _____

1. Aşağıdaki büyük harflerden hangisinin simetri doğrusu yoktur?

A) A **B)** T **C)** F

2. Aşağıdaki nesnelerden hangisinin simetri doğrusu yoktur?

A) Yandan görünen bir ayakkabı
B) Kanatları açık bir kelebek
C) Kalp biçiminde bir balon

3. Sağa bakan bir okun dikey bir doğruya göre simetriği alındığında oluşan ok hangi yöne bakar?

A) Sola **B)** Sağa **C)** Yukarıya

4. Bir çemberin kaç tane simetri doğrusu vardır?

A) Sayılamayacak kadar çok
B) 1
C) 4

5. Bir dikdörtgenin kaç tane simetri doğrusu vardır?

A) 2 **B)** 4 **C)** 1

6. Aşağıdaki çizgilerden hangisi simetri doğrusu olarak yanlış çizilmiştir?

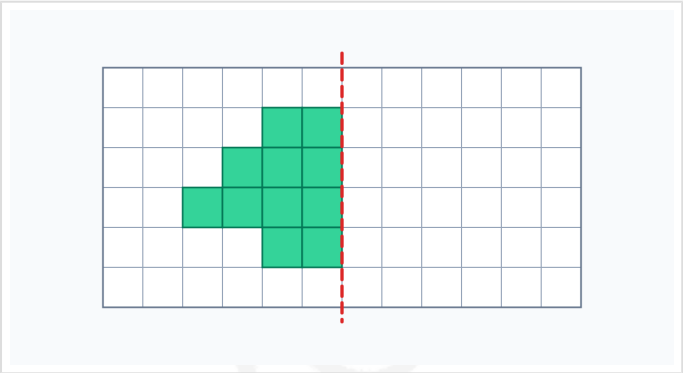
A) Bir dikdörtgenin köşegeni
B) Bir karenin karşılıklı kenarlarının orta noktalarını birleştiren doğru
C) Bir karenin köşegeni

7. 2, 8, 5, 0, 7

Yukarıdaki rakamlardan hangileri simetriktir?

A) 8 ve 0 **B)** 8 ve 7 **C)** 0 ve 2

8.



Kareli zemindeki şeklin dikey simetri doğrusuna göre simetriği çiziliyor.

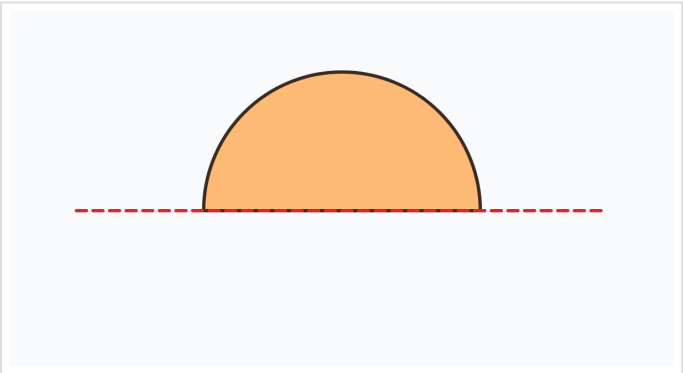
Oluşan şeklin tamamında boyalı kaç kare olur?

A) 11 **B)** 22 **C)** 20

9. Aşağıdaki büyük harflerden hangisinin simetri doğrusu yatay (soldan sağa) çizilir?

A) A **B)** T **C)** E

10.



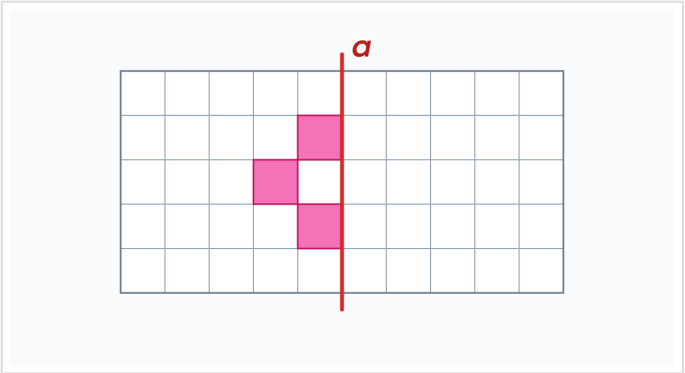
Görseldeki yarım daire şeklinin, düz kenarı boyunca uzanan doğruya göre simetriği alınıyor.

Oluşan şekil aşağıdakilerden hangisidir?

A) Daha büyük bir yarım daire
B) Tam bir daire
C) Birbirinden ayrı iki yarım daire

Sorumasyon v1.0 · 20261101-214746

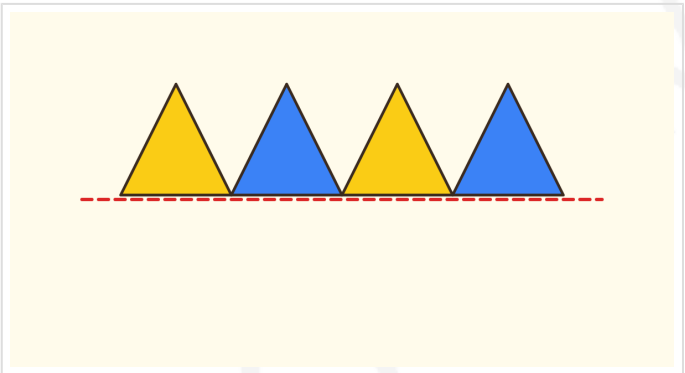
11.



Kareli kâğıtta dikey bir a doğrusu ve doğrunun solundaki şekil görselde verilmiştir.
Şeklin a doğrusuna göre simetriği, doğrunun sağında nasıl görünür?

A) 1. satırda doğrudan 1 kare uzakta, 2. satırda doğruya bitişik, 3. satırda doğrudan 1 kare uzakta birer kare boyalı
B) 1. satırda doğruya bitişik, 2. satırda doğrudan 1 kare uzakta, 3. satırda doğruya bitişik birer kare boyalı
C) 1. ve 2. satırda doğruya bitişik, 3. satırda doğrudan 1 kare uzakta birer kare boyalı

12.



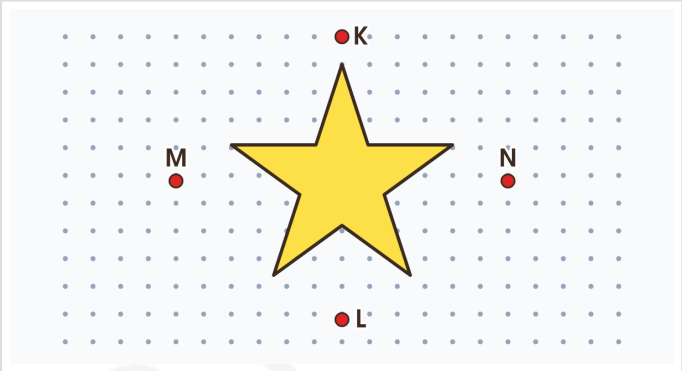
Görseldeki süslemenin hemen altındaki yatay doğruya göre simetriği alınıyor.
Süslemenin yatay doğruya göre simetriği nasıl olur?

A) Soldan sağa mavi, sarı, mavi, sarı; tepe noktaları aşağıya bakan üçgenler
B) Soldan sağa sarı, mavi, sarı, mavi; tepe noktaları aşağıya bakan üçgenler
C) Soldan sağa sarı, mavi, sarı, mavi; tepe noktaları yukarıya bakan üçgenler

13. Simetri konusunu öğrenen Emir, aile üyelerinin isimlerini büyük harflerle yazarak simetrik harfleri sayıyor.
Annesi: SEVİM | Babası: TUNA | Ablası: HAVVA | Kardeşi: ZEKİ
Buna göre Emir'in hangi aile üyesinin isminde en fazla simetrik harf vardır?

A) Annesi **B)** Ablası **C)** Babası

14.



Noktalı zemine görseldeki yıldız ile K, L, M ve N noktaları çizilmiştir.
Hangi iki noktayı birleştiren doğru yıldızın simetri doğrusudur?

A) K – L **B)** M – N **C)** K – M

15. Aşağıdaki büyük harflerden hangisinin birden fazla simetri doğrusu vardır?

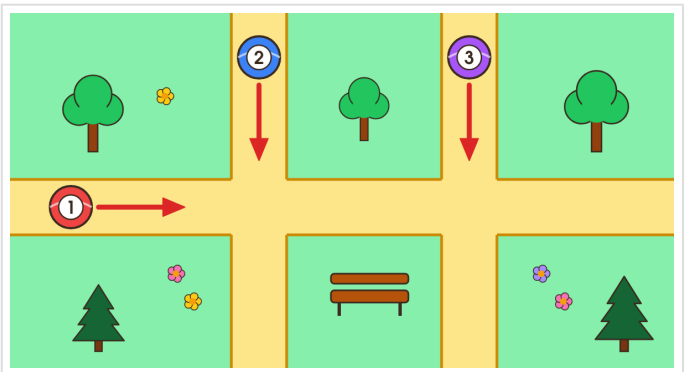
A) A **B)** T **C)** H

16. Aşağıdaki sözcüklerden hangisinin bütün harfleri yatay bir simetri doğrusuna sahiptir?

A) BABA **B)** DEDE **C)** KEDİ

Sorumasyon v1.0.0-20261101-214746

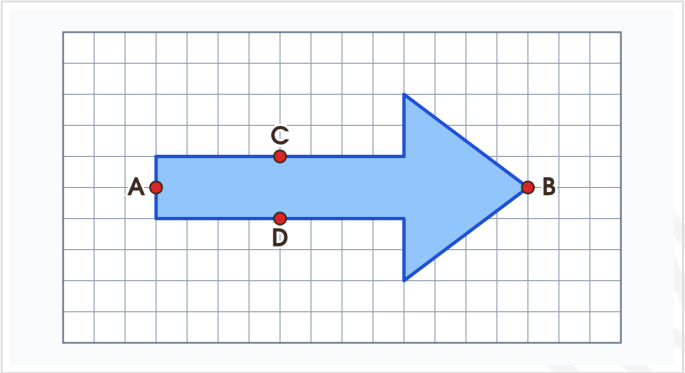
17.



Bir oyun alanındaki yollar ve topların hareket yönleri görselde gösterilmiştir.
Bu toplardan hangi ikisi kesinlikle çarpışmaz?

A) 1 – 2 **B)** 1 – 3 **C)** 2 – 3

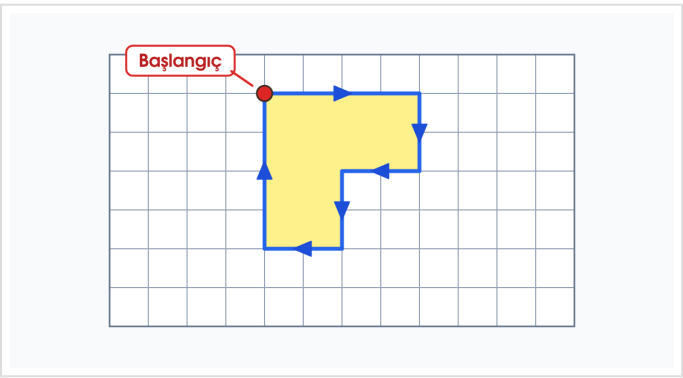
18.



Kareli kâğıtta görseldeki ok ve A, B, C, D noktaları çizilmiştir.
Bu şeklin simetri doğrusu hangi noktalardan geçer?

A) C ve D **B)** A ve B **C)** A ve C

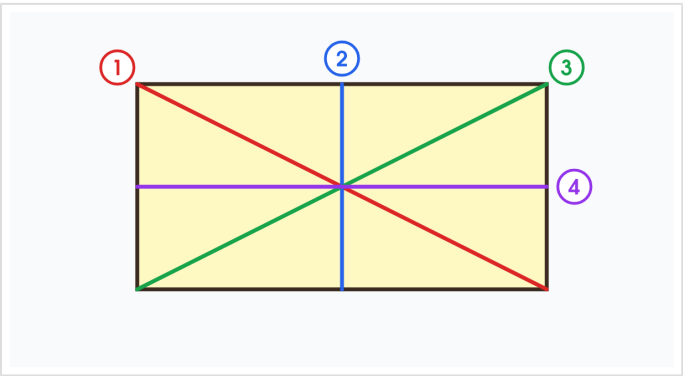
19.



Kareli kâğıtta bir noktadan başlanarak şu yönergelerle görseldeki şekil çiziliyor:
4 birim sağa → 2 birim aşağı → 2 birim sola → 2 birim aşağı → 2 birim sola → 4 birim yukarı
Bu şeklin dikey bir doğruya göre simetriği, aynı başlangıç noktasından hangi yönergelerle çizilir?

A) 4 birim sağa → 2 birim yukarı → 2 birim sola → 2 birim yukarı → 2 birim sola → 4 birim aşağı
B) 4 birim sola → 2 birim yukarı → 2 birim sağa → 2 birim yukarı → 2 birim sağa → 4 birim aşağı
C) 4 birim sola → 2 birim aşağı → 2 birim sağa → 2 birim aşağı → 2 birim sağa → 4 birim yukarı

20.



Bir dikdörtgene görseldeki gibi dört çizgi çiziliyor.
Yukarıdaki çizgilerden hangileri dikdörtgenin simetri doğrularıdır?

A) 2 ve 4
B) 1, 2, 3 ve 4
C) Yalnız 2

SORUMASYON