

MATEMATİK ÇALIŞMA KAĞIDI: GEOMETRİK TEMEL KAVRAMLAR

Ünite: Nokta, Doğru, Işın, Doğru Parçası ve Açık Kavramları

ETKİNLİK 1: Şiirli Tanım ve Yol Haritası İncelemesi

Aşağıdaki panoda yer alan kuralları okuyarak arabanın durakları arasındaki modelini inceleyiniz.

"Kalemin kâğıtta bıraktığı izdir nokta. Büyüklüğü yoktur, sakın ölçmeye çalışma! İsimlendirirken bir büyük harf seçmeli!"

(A Noktası) •-----[Otomobil Yolu]-----• (B Noktası)

ETKİNLİK 2: Doğru mu, Yanlış mı? (12 Soru)

Aşağıdaki cümleler doğru ise yanındaki kutuyu **MAVİYE**, yanlış ise **KIRMIZIYA** boyayınız.

- | | |
|---|--|
| ☐ 1. Haritalarda şehir merkezleri nokta ile gösterilir. | ☐ 2. Noktalar küçük harfler kullanılarak isimlendirilir. |
| ☐ 3. Yol kenarındaki dik elektrik direği bir nokta modelidir. | ☐ 4. Geometrik şekillerin köşeleri nokta modeline örnektir. |
| ☐ 5. Noktaların cetvelle ölçülebilen belli bir eni ve boyu vardır. | ☐ 6. Cümlelerin sonuna koyduğumuz işaret nokta modelidir. |
| ☐ 7. İki ucu da sonsuza uzayan düz çizgiler doğru modelidir. | ☐ 8. Güneş ışınlarının başlangıcı belli, sonu ise sonsuzdur. |
| ☐ 9. Açık makasın kolları arasında bir açı modeli oluşur. | ☐ 10. Cetvelle çizilen sınırlanmış çizgiler ışın modelidir. |
| ☐ 11. Su kuyusundan uzayan ip tek yönlü uzadığı için ışındır. | ☐ 12. Paket lastiği iki yöne de esnetilirse doğruyu modeller. |

ETKİNLİK 3: Boşluk Doldurma Çalışması (12 Soru)

Cümlelerdeki boş yerleri "nokta, doğru, ışın, doğru parçası" veya "açı" kavramlarıyla doldurunuz.

- | | |
|---|--|
| 1. Makaradan uzayan ip modelidir. | 2. İki ucu açık elektrik telleri modelidir. |
| 3. Açık makasın kolları arası modelidir. | 4. İki ucundan gerilen paket lastiği modelidir. |
| 5. Akrep ile yelkovan arası boşluk modelidir. | 6. Sınıf kapısının üst kenarı modelidir. |
| 7. Kalemin bıraktığı boyutsuz iz olarak adlandırılır. | 8. Başlangıcı kapalı, bir ucu oklu çizim gösterir. |
| 9. İki ucu da oklu olan düz çizgi modelidir. | 10. Geometrik cisimlerin sivri köşeleri modelidir. |
| 11. Cetvelin düz kenarı boyunca çizilen iz örneğidir. | 12. Lazer ışığının duvardan yayılan izi modelidir. |

ETKİNLİK 4: Doğru Parçası Konumları ve Çizim Uygulaması

Harflerdeki çizgilerin konumlarını inceleyip aşağıdaki alanlara cetvelinizle uygun modeller çiziniz.

H

Yatay Çizgiyi Boya

M

Eğik Çizgileri Boya

L

Dikey Çizgiyi Boya

E

Yatay Çizgi Sayısı: ...

Dikey Çizgi Çiz:

Yatay Çizgi Çiz:

Eğik Çizgi Çiz:

ETKİNLİK 4B: Gizli Kavramları Bulalım (Kelime Avı)

Aşağıdaki harf matrisine gizlenmiş 4 temel geometrik kelimeyi bularak boyayınız.

D	O	Ğ	R	U	X	N
P	I	Ş	I	N	Y	O
A	Ç	I	K	L	Z	K
B	C	D	E	F	G	T
D	P	A	R	Ç	A	S

[DOĞRU] [IŞIN] [AÇI] [NOKTA]

MATEMATİK ÇALIŞMA KAĞIDI: GEOMETRİK TEMEL KAVRAMLAR

Bölüm Değerlendirmesi: Çoktan Seçmeli Kazanım Tarama Testi

ETKİNLİK 5: Ünite Sonu Çoktan Seçmeli Değerlendirme Testi (20 Soru)

Soruları dikkatle okuyarak doğru seçeneği kurşun kaleminizle daire içine alınız.

1. Kalemin bıraktığı boyutsuz iz hangisidir?

A) Nokta B) Doğru C) Işın

2. Noktaları adlandırırken hangisini kullanırsınız?

A) Büyük harf B) Küçük harf C) Rakam

3. İki ucundan da sonsuza uzayan model?

A) Doğru B) Işın C) Doğru Parçası

4. Güneş ışınları hangisine örnektir?

A) Işın B) Doğru C) Açık

5. İki ışının başlangıcındaki açıklık nedir?

A) Açık B) Doğru C) Nokta

6. Açık bir makasın kolları neyi modeller?

A) Açık B) Işın C) Doğru

7. Sınıf kapısının üst kenarı hangi çizgi?

A) Doğru Parçası B) Doğru C) Işın

8. Dik duran korkuluk demirleri ne konumdadır?

A) Dikey B) Yatay C) Eğik

9. İki ağaç arasındaki gergin çamaşır ipi?

A) Yatay B) Dikey C) Eğik

10. Tahterevallinin eğimli duruşu nedir?

A) Eğik B) Yatay C) Dikey

11. Haritalarda illeri gösteren semboller?

A) Nokta B) Açık C) Doğru

12. Noktanın boyutu için hangisi doğrudur?

A) Boyutu yoktur B) Ölçülebilir C) Uzunudur

13. Örgü makarasından uzayan ip modelidir?

A) Işın B) Doğru C) Doğru Parçası

14. Her iki uca uzayan tren rayları nedir?

A) Doğru B) Işın C) Açık

15. Saat akrep ile yelkovanı arası ne oluşturur?

A) Açık B) Doğru C) Nokta

16. Düz ve sınırlı bir odun parçası hangisidir?

A) Doğru Parçası B) Doğru C) Işın

17. Jimnastikçinin yana açtığı kolları?

A) Açık B) Doğru C) Nokta

18. Evin taban ve tavan çizgileri hangisidir?

A) Yatay B) Dikey C) Eğik

19. Duvara yaslanmış merdivenin kenarı?

A) Eğik B) Dikey C) Yatay

20. Yere dikilen fidan gövdesi hangisidir?

A) Dikey B) Yatay C) Eğik

ETKİNLİK 5B: Günlük Hayat Modellerini Eşleştirme

Sol taraftaki varlıkları, sağ taraftaki geometrik karşılıkları ile çizgi çizerek eşleştiriniz.

Ucu Açılmamış Kurşun Kalem



Nokta Modeli

Fenerden Çıkan Işık



Doğru Parçası

Su Damlası / Toz Şeker Tanesi



Işın Modeli