

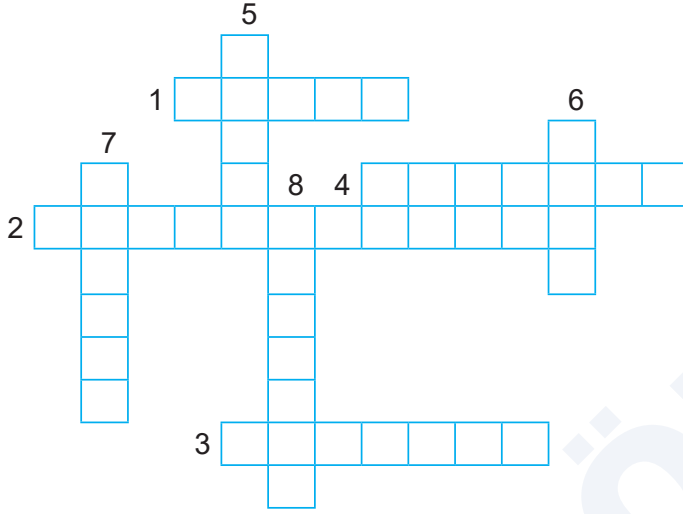
T.C.
VAN VALİLİĞİ
İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

5. SINIF
MATEMATİK DERSİ

KAZANIM DEĞERLENDİRME TESTLERİ

- 1 Aşağıda verilen Yatay ve Düşey yönlendirmeleriyle aşağıdaki bulmacayı uygun terimlerle doldurunuz.



2

1) Bir başlangıç noktasından belli bir yöne doğru sınırsız sayıda noktalardan oluşur

2) Aynı düzlemde birbirleriyle 90 derecelik açıyla kesişen doğrulardır.

3) Aynı düzlemde olup aralarındaki açıklık hiç değişmeyen ve ortak noktaları olmayan doğrulardır.

4) Aynı düzlemde olup bütün noktaları ortak olan doğrulardır.

5) Bir doğru üzerinde bulunan farklı iki nokta ve bu iki nokta arasında bulunan noktalardan oluşur.

6) Başlangıç ve bitiş noktası olmayan, iki noktayı birleştiren düz bir çizgi üzerindeki sayısız noktadan oluşur.

a) Çakışık doğrular

b) Doğru

c) Işın

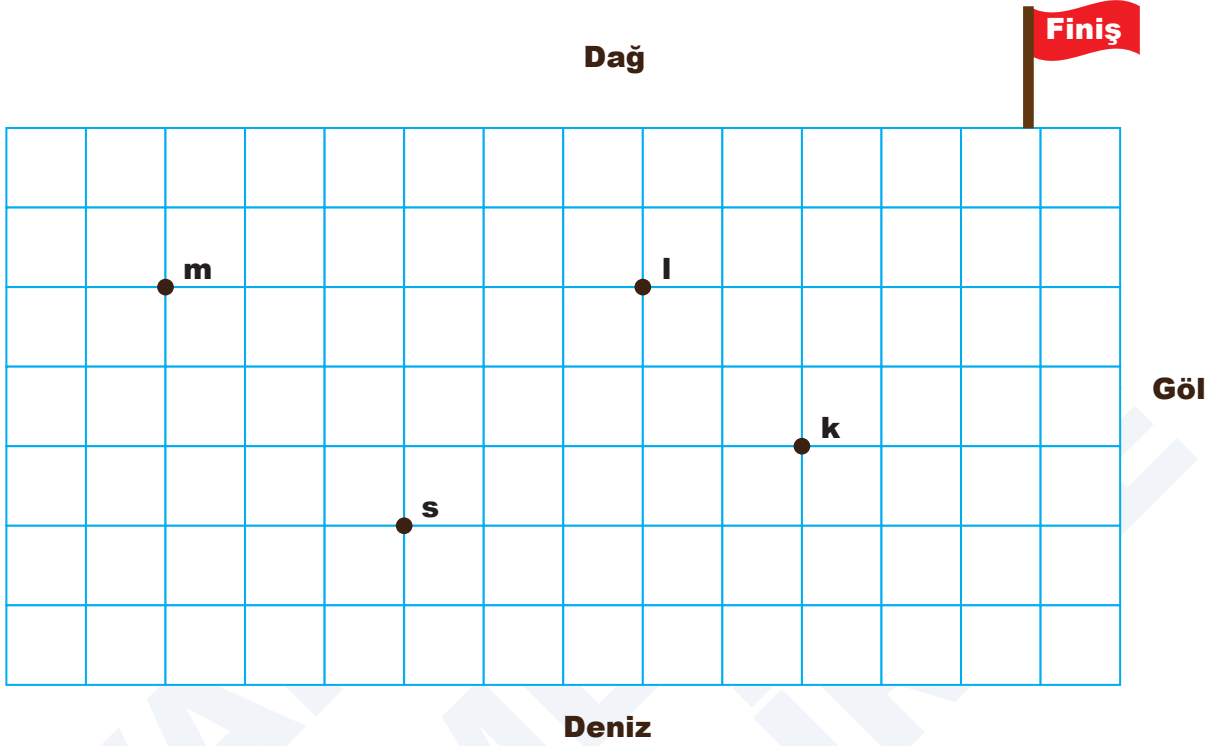
d) Dik doğrular

e) Doğru parçası

f) Paralel doğrular

Yukarıda temel geometrik kavramlarla ilgili bazı tanımlar ve bu tanımların ait olduğu terimler verilmiştir. Her bir tanıma karşılık gelen terimi eşleştiriniz.

3



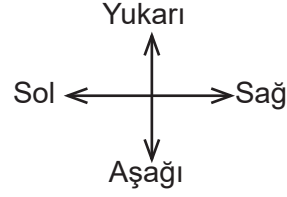
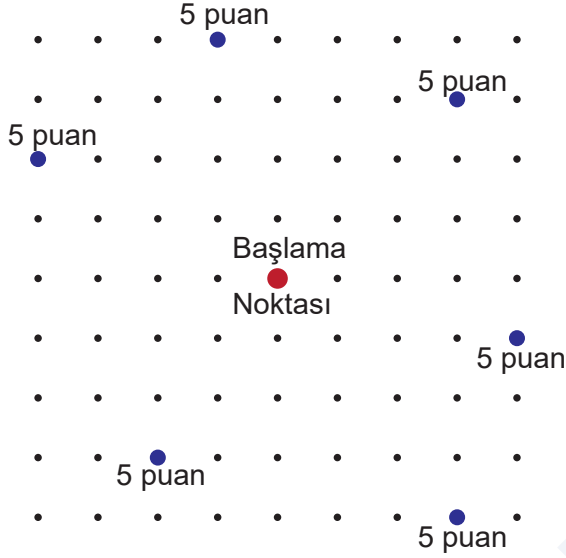
Oryantiring, her türlü arazide yapılabilen, katılımcıların kontrol noktalarını harita ve pusula yardımıyla en kısa zamanda ziyaret etmeye çalıştığı bir doğa sporudur. Kadriye Öğretmen öğrencileri için hazırladığı oryantiring sahasında 10 tane kontrol noktası belirlemiş ve her birini kırmızı bayrakla işaretlemiştir. Her bir öğrenciye göre değişebilen ve her öğrencinin bulunduğu yerden gidilecek yere ulaşması için farklı seçenekler bulunmaktadır. Yarışmanın son aşamasında şekildeki gibi bulunan **k, I, m, s** kişileri en kısa sürede bayrağa ulaşmak için harekete geçiyorlar. Kişilerin bayrağa doğru şekildeki gibi ulaşabilmeleri için göl, dağ ve deniz yönlerini kullanarak yardım ediniz.

- 4
- I. Elif saçlarını kestirmek için kuaföre gitti.
 - II. Sobayı yakmak için odunları doldurdu.
 - III. Çizim yapmak için kalemin her iki ucunu açtı.
 - IV. Ufuk çizgisine bakarken güzel hayaller kurduğu belliydi.
 - V. Duvara çivi çakarken parmağını yaralamış.

Yukarıda verilen cümlelerden yola çıkarak altı çizili olan kelimelerden hangisi ışına örnek değildir?

- A) I ve II B) II ve III C) II, IV ve V D) I, IV ve V

5



Karantina günlerinde evde kardeşiyle bir oyun hazırlayan Ali, oyunun kurallarını şöyle belirlemiştir:

- ✓ Önceden kartlara yazılan yönlendirmelerden birini seçiyoruz.
- ✓ Seçtiğimiz bu yönlendirmeye göre her defasında "Başlama Noktası"ndan başlayarak hareket ediyoruz.
- ✓ Eğer sonunda mavi noktalardan birinde durursak 5 puan kazanıyoruz.

Kardeşiyle hazırladıkları bu oyunu oynamaya başlayan Ali aşağıda verilen yönlendirmelerden hangisinin yazıldığı kartı seçerse puan kazanamaz?

- A) 3 birim aşağı, 2 birim sola
- B) 2 birim yukarı, 4 birim sola
- C) 3 birim yukarı, 3 birim sağa
- D) 4 birim aşağı, 3 birim sola

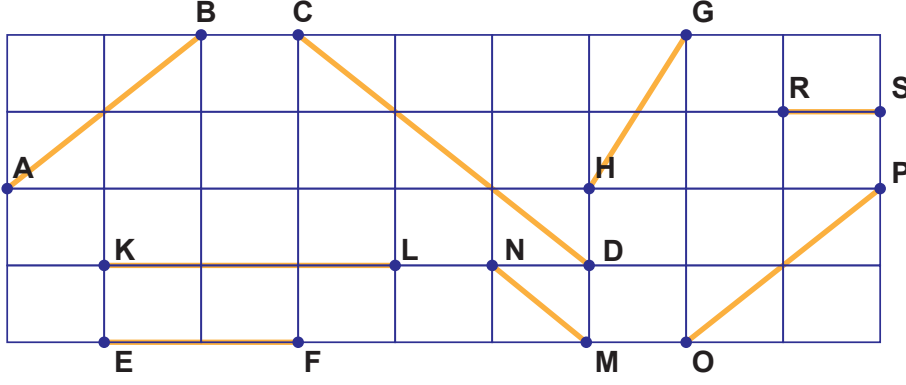
6 Birim karelere ayrılmış bir zeminde aynı noktada bulunan Ali ve Asaf kardeşlerin hareketleri ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Ali 3 birim sola, 2 birim aşağıya hareket etmiştir.
- Asaf 2 birim sağa, 5 birim aşağıya hareket etmiştir.

Buna göre son durumda Ali'nin Asaf'a göre konumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 birim solunda, 5 birim aşağısında
- B) 3 birim sağında, 5 birim yukarısında
- C) 5 birim sağında, 3 birim aşağısında
- D) 5 birim solunda, 3 birim yukarısında

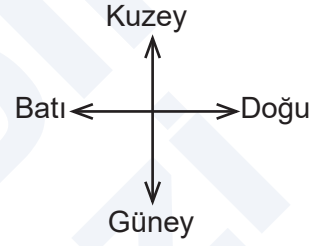
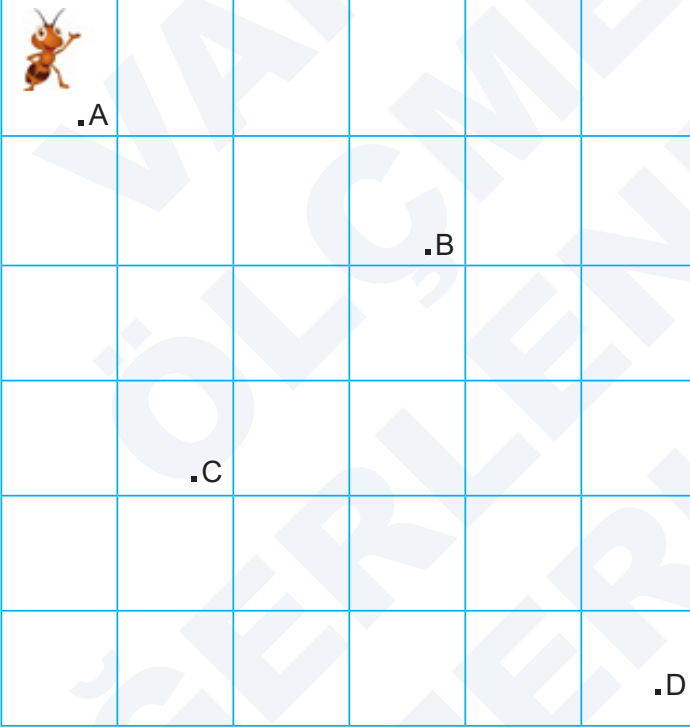
7



Yukarıdaki şekilde verilen doğru parçalarından hangileri birbiriyle eşit uzunluktadır?

- A) $|EF|$ ile $|GH|$ B) $|OP|$ ile $|AB|$ C) $|KL|$ ile $|CD|$ D) $|NM|$ ile $|RS|$

8

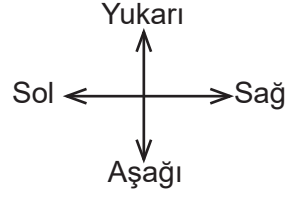
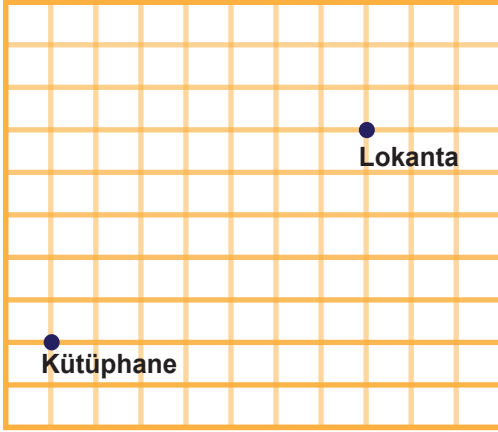


Yandaki şekilde A noktasında bulunan karınca önce C noktasına daha sonra B noktasına uçuşuyor.

Buna göre karıncanın izlediği yol dikkate alınarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Karınca ilk önce 3 birim güneye, sonra 1 birim doğuya gitmiştir.
 B) Karınca önce 1 birim doğuya daha sonra 3 birim kuzeye gitmiştir.
 C) Karınca B noktasının 3 birim solundadır.
 D) Karınca toplamda 8 birim adım atmıştır.

9



Ali evinden kütüphaneye gitmek için 2 birim sola 4 birim aşağıya doğru hareket ederek ulaşıyor.

Buna göre;

- I. 5 birim sağa
- II. 1 birim yukarı
- III. 5 birim sola
- IV. 1 birim aşağıya

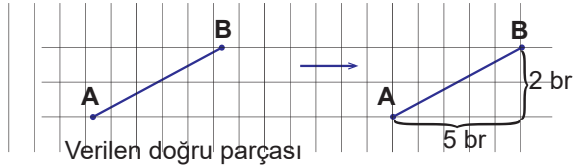
Ali evinden lokantaya gitmek için numaralı hareketlerden hangilerini yapmalıdır?

- A) I ve II B) II ve III C) III ve IV D) I ve III

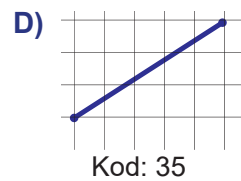
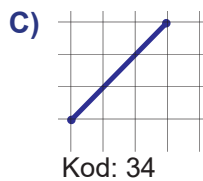
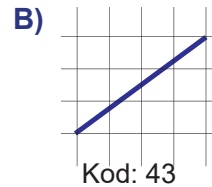
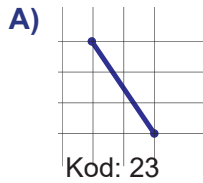
10

Soner Öğretmen “Bir doğru parçasına eş uzunlukta doğru parçaları çizer.” kazanımının öğretiminde geliştirdiği “**kodlama**” tekniğini kullanmaktadır. Bu teknikte sağa veya sola yapılan birim hamleler bir kod, aşağıya veya yukarıya yapılan hamleler bir kod olarak yazılıp kodların sırasına bakılmaksızın elde edilen kodlarla iki basamaklı sayılar yazılıyor.

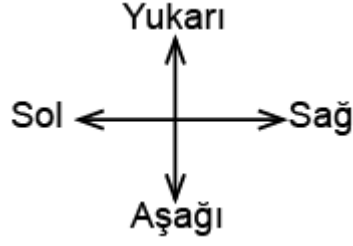
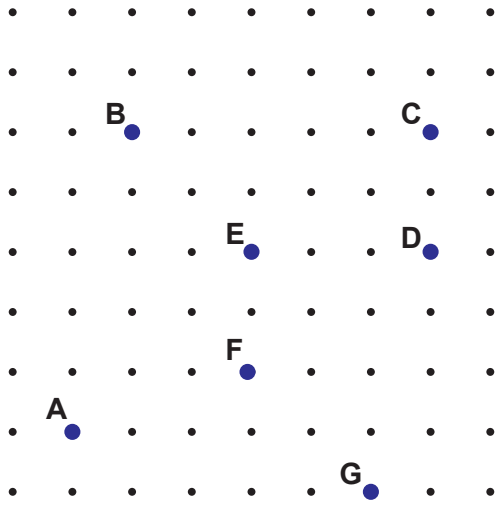
ÖRNEK:



Buna göre aşağıdaki doğru parçalarından hangisinin kodu **yanlış** yazılmıştır?



11



Yukarıda verilen noktalı kâğıt üzerinde A noktasından başlayan bir kişi sırasıyla;

- ★ 5 birim yukarıya,
- ★ 7 birim sağa,
- ★ 6 birim aşağı,
- ★ 4 birim sola,
- ★ 4 birim yukarı hareket ederse hangi noktadan geçmemiş olur?

- A) D noktası B) E noktası
C) F noktası D) G noktası

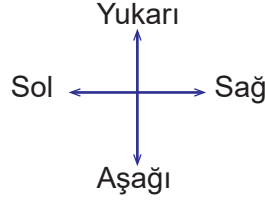
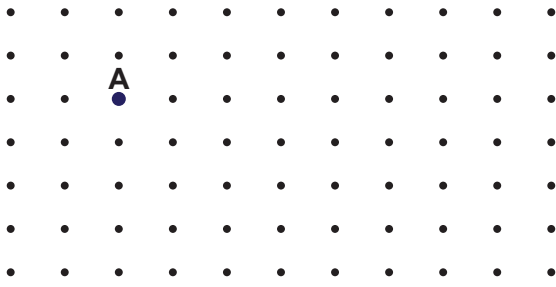
12

- I. Güneş'in etrafına yaydığı ışık
- II. Ayşe'nin okulu ile evi arasındaki mesafe
- III. Mustafa'nın boyunun uzunluğu
- IV. Odun
- V. Yollar
- VI. Ufuk çizgisi

Yukarıda verilen örneklerden kaç tanesi doğru parçası ile ifade edilir?

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

13



Şekilde verilen A noktasının;

- 4 birim sağında ve 2 birim yukarısında B noktası,
- 3 birim aşağısında ve 1 birim solunda C noktası,
- 1 birim aşağısında ve 5 birim sağında D noktası vardır,

Bu noktaları şekilde bulan Elif BC ve DE doğruları oluşturmak istiyor. Bu iki doğru birbirine paralel olacaktır.

Buna göre yeni seçeceği E noktasının konumu A noktasına göre hangisi olamaz?

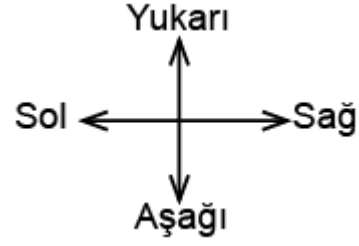
- A) 3 birim aşağısı ve 3 birim sağ
- B) 1 birim yukarısı ve 7 birim sağ
- C) 6 birim sağ
- D) 2 birim sağ ve 5 birim aşağısı

14 Aşağıda doğru olan ifadelerin başına “D” yanlış olanların başına “Y” yazınız?

- () Doğru parçasının boyu ölçülebilir.
- () Paralel doğru birbirini sadece bir noktada keser.
- () Bir ışın [AB şeklinde gösterilebilir.
- () Doğrunun iki ucu da kapalıdır.
- () Doğru parçasında uçlardan ikisi de açıktır.

15

			.C		
	.F				
				.D	
			.H		
.E					



Yan tarafta verilen kareli zeminde bulunan harflerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden doğru olanların başına "D" yanlış olanların başına "Y" harfi yazınız.

- (...) 1 $[FC] = [FH]$
 (...) 2 E noktasının 3 birim sağında 5 birim yukarısında C noktası bulunur.
 (...) 3 D noktasının 1 birim güneyinde 2 birim batısında F noktası bulunur.
 (...) 4 $[EH] \neq [FD]$
 (...) 5 $[CH] = 4$ birim

1	YATAY	DÜŞEY
	1- nokta	5- doğru
	2- doğru parçası	6- ışın
	3- kesişen	7- sonsuz
	4- çakışık	8- paralel
2	1 - c 2 - d 3 - f 4 - a 5 - e 6 - b	
3	M → 11 birim göl yönünde sonra 2 birim dağ yönünde L → 5 birim göl yönünde sonra 2 birim dağ yönünde S → 8 birim göl yönünde sonra 5 birim dağ yönünde K → 3 birim göl yönünde sonra 4 birim dağ yönünde	
4	B	
5	D	
6	D	
7	B	
8	B	
9	B	
10	C	
11	A	
12	C	
13	D	
14	D Y D Y Y	
15	1) D 2) D 3) Y 4) Y 5) D	