

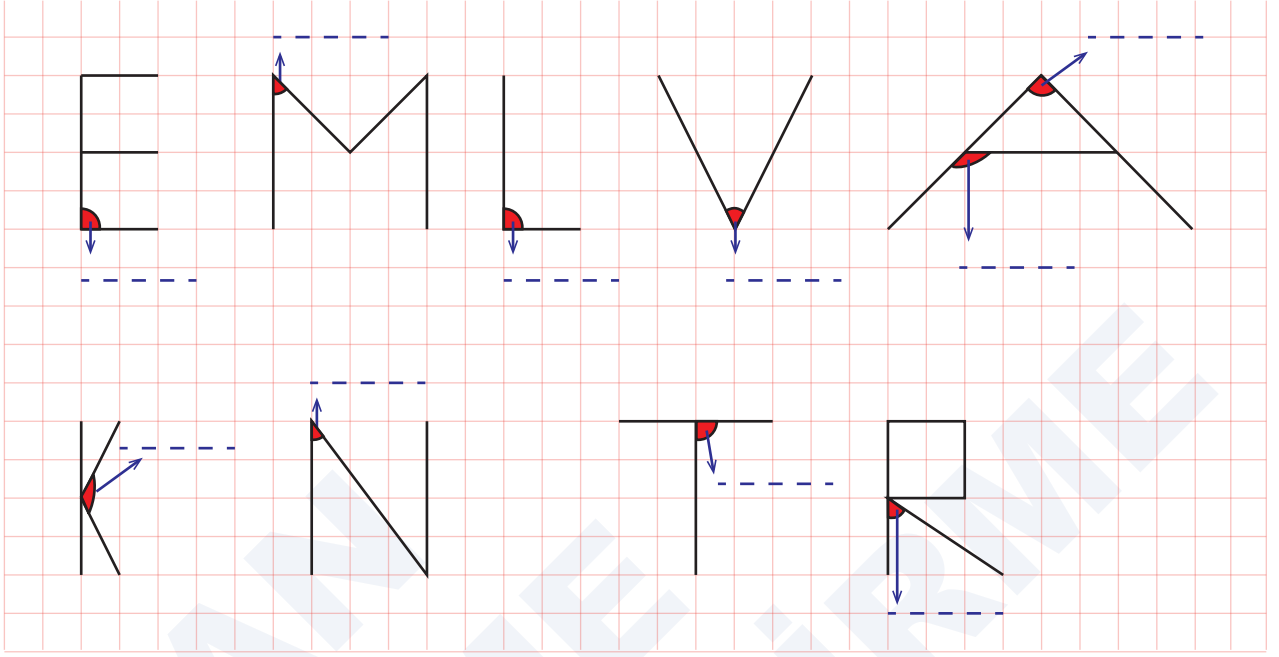
T.C.
VAN VALİLİĞİ
İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

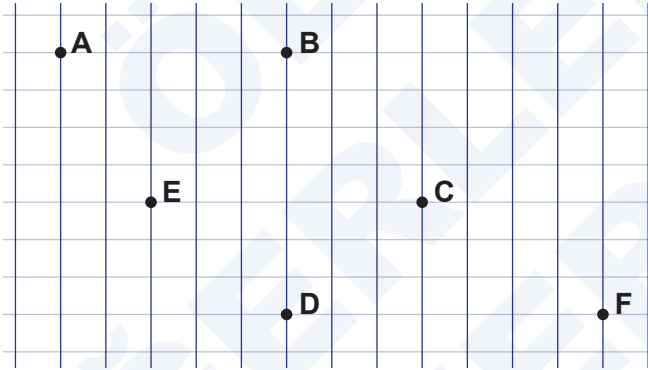
5. SINIF
MATEMATİK DERSİ

KAZANIM DEĞERLENDİRME TESTLERİ

1 Harf üzerinde işaretlenen açılar çeşitlerini belirleyiniz.



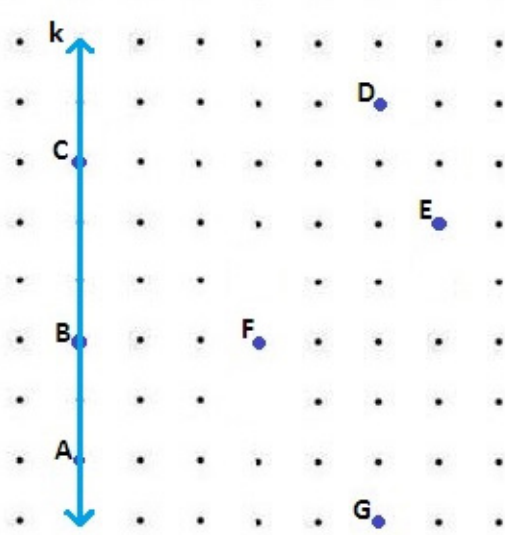
2



Kareli zeminde verilen noktalar ile ilgili aşağıdaki cümlelerde bulunan boşlukları doldurunuz.

1. A, B, E noktaları birleştirildiğinde..... açı elde edilir.
2. A, B, C noktaları birleştirildiğinde..... açı elde edilir.
3. B, D, F noktaları birleştirildiğinde..... açı elde edilir.
4. E, B, D noktaları birleştirildiğinde..... açı elde edilir.
5. E, C, F noktaları birleştirildiğinde..... açı elde edilir.

3



Yandaki şekilde verilen k doğrusuna dikmeler çizilmek isteniyor.

Buna göre k doğrusu üzerinde verilen A, B ve C noktaları ile k doğrusu dışında bulunan D, E, F ve G noktalarının birleştirilmesi ile oluşturulacak hangi doğru parçası k doğrusuna diktir?

A) [AG]

B) [BF]

C) [CE]

D) [CD]

4

Ölçüsü 0° 'den büyük 90° 'den küçük olan açılara dik açı denir.

Ali

Doruk

Ölçüsü 90° 'den büyük 180° 'den küçük olan açılara geniş açı denir.

Ölçüsü 180° olan açılara doğru açı denir.

Emir

Yukarıdaki öğrencilerden hangisi ya da hangilerinin verdiği bilgi yanlıştır?

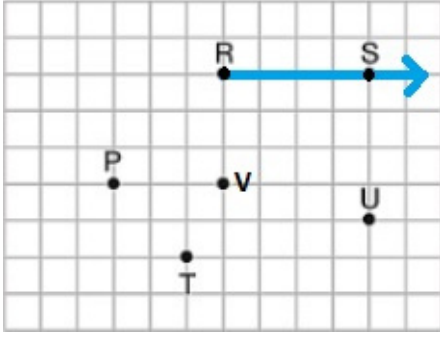
A) Yalnız Ali

B) Ali ve Doruk

C) Ali ve Emir

D) Doruk ve Emir

5



Yandaki kareli kağıt üzerinde [RS ve P, T, U, V noktaları verilmiştir.

[RS 'nı kullanarak bir dar açı oluşturmak isteyen öğrenciler R noktası ile hangi noktayı birleştirirse doğru bir çizim yapmış olurlar?

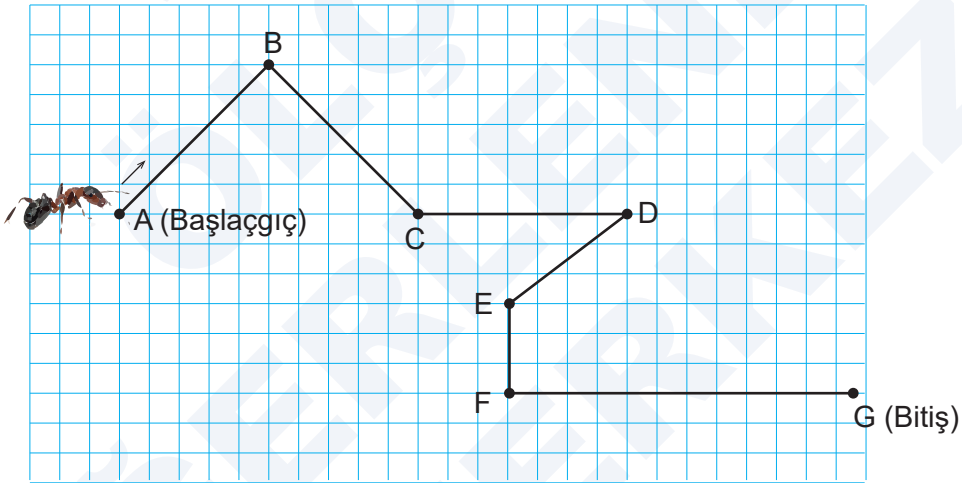
A) P

B) T

C) U

D) V

6



Karınca yukarda kareli zeminde gösterilen güzergahta A noktasından G noktasına ulaşmıştır. Yolculuğu sırasında izlediği yol farklı açıları oluşturmuştur.

Buna göre verilen açıların çeşitlerini yukarıdaki şekilden yararlanarak bulunuz.

 $\widehat{ABC} \rightarrow$ $\widehat{BCD} \rightarrow$ $\widehat{CDE} \rightarrow$ $\widehat{DEF} \rightarrow$ $\widehat{EFG} \rightarrow$

7



Yanda Şekil I'deki çubuk yere dik bir şekilde montalanmıştır. Rüzgâr esince çubuk Şekil II'deki gibi sağ tarafa eğilmiştir.

Buna göre çubuk sağa doğru kaç derece eğilmiştir?

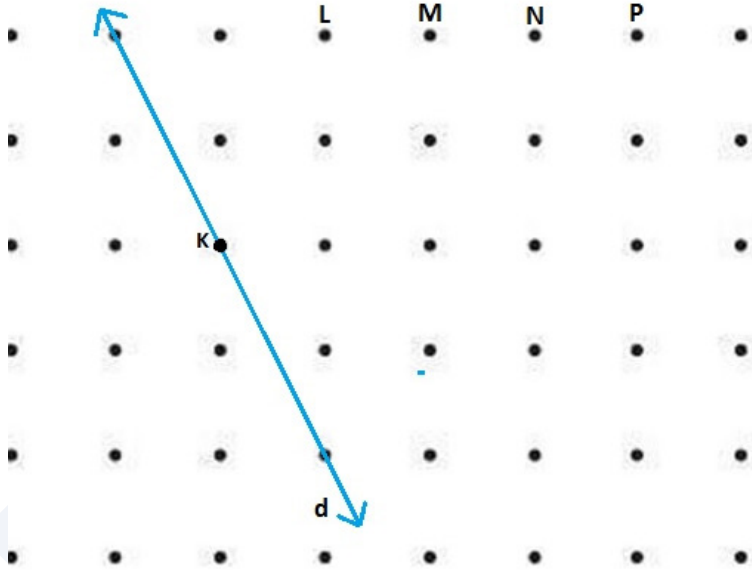
A) 37

B) 45

C) 53

D) 63

8



Yukarıda verilen noktalı kâğıtta d doğrusu üzerinde bulunan K noktası ile L, M, N ve P noktalarından hangisi birleştirilirse d doğrusuna dik bir doğru parçası çizilmiş olur?

A) L

B) M

C) N

D) P

9

91°	61°	30°	117°
90°	87°	187°	101°
120°	45°	135°	75°

Yukarıdaki açılardan kaç tanesi geniş açıdır?

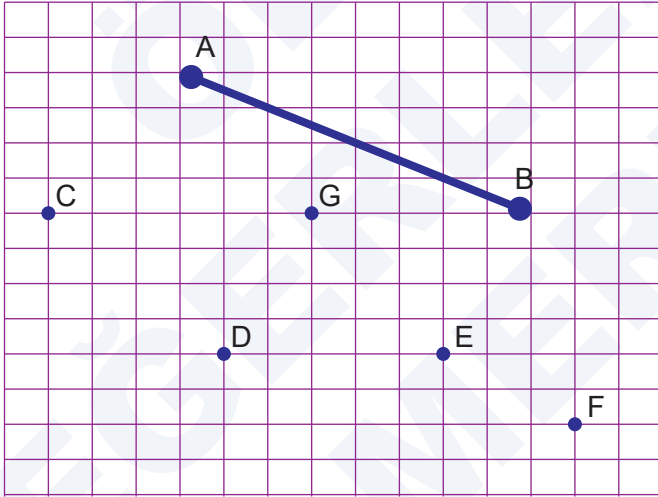
A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

10



Yukarıdaki kareli zeminde verilen noktalardan hangi ikisi birleştirildiğinde [AB]'ye paralel bir doğru parçası elde edilir?

A) A ile E

B) D ile F

C) C ile E

D) C ile F

11

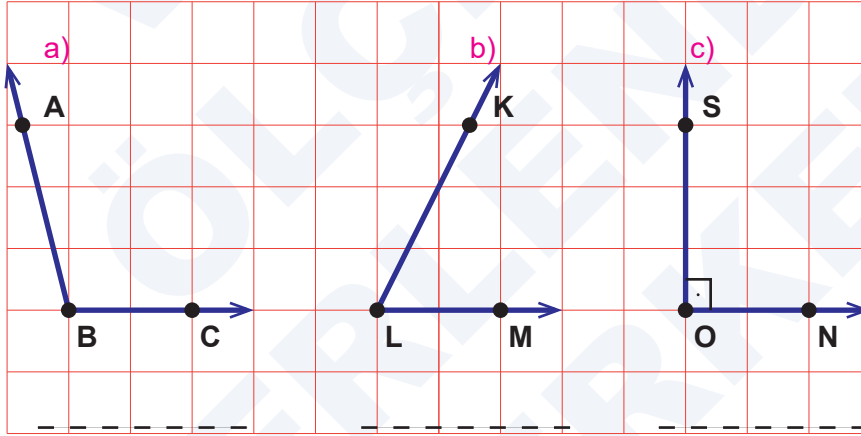


Yandaki kareli kağıtta verilen noktalar açı oluşturulacak şekilde birleştiriliyor.

Elde edilen bu açılarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

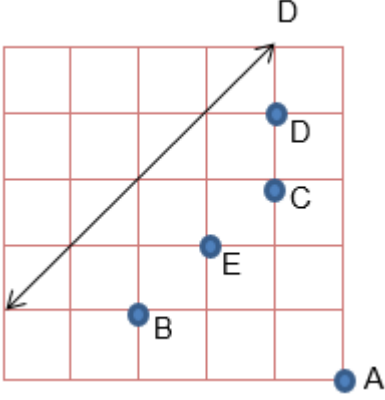
- A) \widehat{BAC} açısı dar açıdır. B) \widehat{CEF} açısı geniş açıdır.
C) \widehat{DEF} açısı dik açıdır. D) \widehat{CDB} açısı dar açıdır.

12



Yukarıda verilen açı türlerinin isimlerini altlarına yazınız.

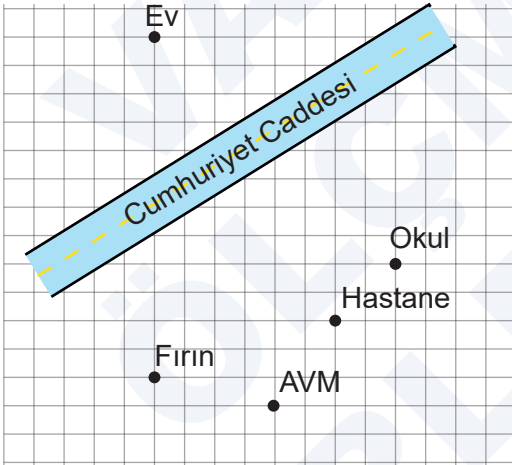
13



Yukarıdaki noktalardan herhangi ikisi birleştirilerek d doğrusuna paralel kaç tane doğru parçası oluşturulabilir?

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

14



Murat Cumhuriyet Caddesi'nin yukarısındaki evinden çıkıp şekilde kareli zeminde verilen yerlerden hangisine en kısa yoldan giderse oluşturduğu ışın caddenin dikmesi olur?

- A) Okul B) Hastane C) AVM D) Fırın

15

Bir öğrenci birim karelere ayrılmış bir zeminde bulunduğu noktadan durmadan önce 2 birim sağa ardından 3 birim aşağıya doğru hareket etmektedir.

Bu öğrenci toplamda 37 birim hareket ettiğine göre hareketi sırasında yatayda birbirine paralel oluşturacak doğru parçalarının sayısı kaç olur?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

CEVAP ANAHTARI	
1	E → dik M → dar L → dik V → dar A → dar → geniş K → geniş N → dar T → dik R → dar
2	1- Dar 2- Geniş 3- Dik 4- Dar 5- Geniş
3	B
4	A
5	C
6	$\widehat{ABC} \rightarrow \text{dik açı}$ $\widehat{BCD} \rightarrow \text{geniş açı}$ $\widehat{CDE} \rightarrow \text{dar açı}$ $\widehat{DEF} \rightarrow \text{geniş açı}$ $\widehat{EFG} \rightarrow \text{dik açı}$
7	C
8	D
9	A
10	C
11	C
12	Geniş Açı – Dar Açı – Dik Açı
13	C
14	A
15	C