ALIŞTIRMA KÂĞIDI 2

TEMEL GEOMETRİK ÇİZİMLER

Alıştırma 2 • 2. hafta • Araçlarla çizim • Ölçme

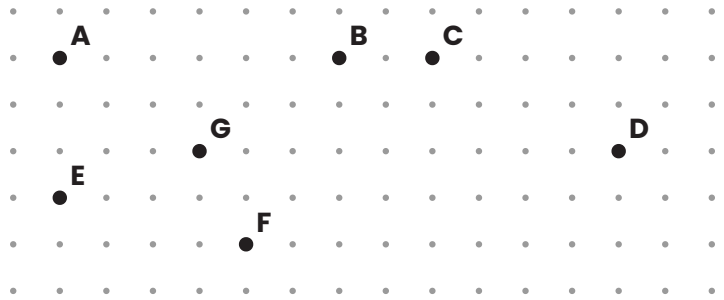
Ad Soyad: .....
Sınıf / No: .....
Tarih: .....

Bu çalışmada: MAT.5.3.1-c (2. hafta): Nokta, doğru, doğru parçası, ışın, açı, çember ve dikmeyi oluşturmak için uygun araç ve teknolojileri kullanır.

Hatırla: Doğru parçası, ışın ve doğru cetvelle; çember pergelle; dikme gönyeyle çizilir. Pergelin sivri ucu çemberin merkezine konur; pergelin iki ucu arasındaki açıklık çemberin **yarıçapıdır**.

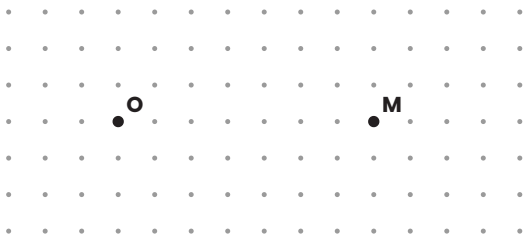
TEMEL Araçlarla çizelim

1 Noktalı kâğıtta istenen çizimleri yapınız.



a) [AB] doğru parçası
b) [CD ışını
c) EF doğrusu
ç) G noktasından [AB]'ye dikme

2 Noktalı kâğıtta iki nokta arasındaki yatay uzaklık 1 birimdir. İstenen çemberleri pergelle çiziniz.



a) Merkezi O, yarıçapı 2 birim olan çember
b) Merkezi M, yarıçapı 3 birim olan çember
c) M merkezli çemberi çizerken pergelin açıklığı kaç birimdir? .....

3 Cetvel kullanarak verilen noktadan başlayan ve istenen uzunlukta olan doğru parçalarını çiziniz.

a) 6 cm uzunluğunda [KL] K •

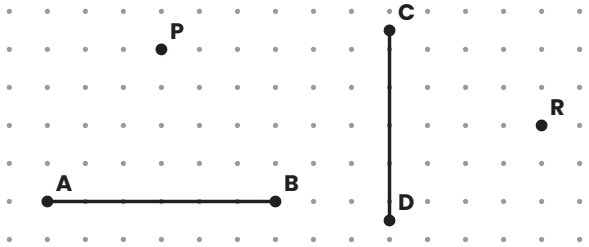
b) 9 cm uzunluğunda [RS] R •

PEKİŞTİRME Karşılaştıralım, sınayalım

4 Bir noktadan doğru parçasına dikme çizerken yapılan adımlar karışık verilmiştir. Boşluklara 1, 2, 3, 4 yazarak sıralayınız.

a) Bu dik kenar boyunca noktadan doğru parçasına kadar çizgi çizerim. .....
b) Gönyenin dik kenarlarından birini doğru parçasının üzerine yerleştiririm. .....
c) Dikmenin doğru parçasını kestiği yeri işaretleyip adlandırırım. .....
ç) Gönyeyi, öbür dik kenarı verilen noktadan geçene kadar kaydırırım. .....

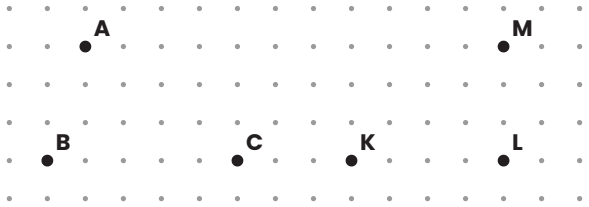
5 Gönye kullanarak verilen noktalardan doğru parçalarına dikme çiziniz. Dikmelerin uzunluklarını birim cinsinden yazınız.



a) P noktasından [AB]'ye dikme .....

b) R noktasından [CD]'ye dikme .....

6 Noktalı kâğıtta ışınları çizerek istenen açıları oluşturunuz.



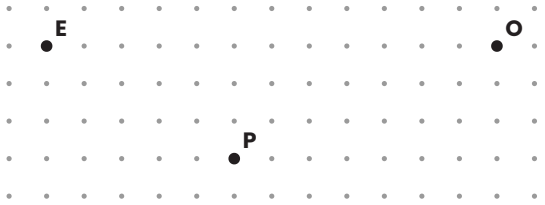
a) [BA ve [BC ışınlarıyla $\widehat{ABC}$ açısı

b) [LK ve [LM ışınlarıyla $\widehat{KLM}$ açısı

c) İki açının köşeleri: .....

DERİNLEŞME Problem çözelim, akıl yürütelim

7 Bir mahallenin planında ev E, okul O ve park P noktasıyla gösterilmiştir. Planda iki nokta arası 1 birim, 1 birim de 100 metredir. Evden okula düz bir yol yapılacak, parktan bu yola en kısa patika açılacaktır.



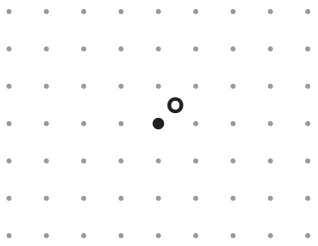
a) Yolu çiziniz. Hangi aracı kullandınız? .....

b) Patikayı çiziniz. Hangi aracı kullandınız? .....

c) Yolun uzunluğu kaç metredir? .....

ç) Patikanın uzunluğu kaç metredir? .....

8 Merkezi O olan, yarıçapları 1 birim ve 2 birim olan iki çemberi pergelle çiziniz.



a) Büyük çemberde O'dan geçen ve iki ucu çember üzerinde olan bir doğru parçası çiziniz. Uzunluğu kaç birimdir? .....

9 Noktalı kâğıtta [AB] doğru parçasını çiziniz. A ve B noktalarından [AB]'ye 3 birim uzunluğunda dikmeler çiziniz. Dikmelerin uç noktalarını birleştiriniz.



a) Oluşan şeklin adı nedir? .....

MATEMATİKBİZ

www.matematik.biz

bizi takip edin!

Çalışma kâğıtları • Testler • Oyunlar • Ders videoları

YAYIN KODU

MB-8CGG1

matematik.biz arama kutusuna bu kodu yazın ya da kare kodu okutun;
PDF ve cevap anahtarı karşınıza gelsin.

Web sitemiz
matematik.biz
Bütün içerikler burada

YouTube
youtube.com/@matematikbiz
Konu anlatımı ve soru çözümü videoları

Instagram
instagram.com/matematikbiz
Günlük sorular ve duyurular

Facebook
facebook.com/www.matematik.biz
Öğretmen ve veli paylaşımları

5. Sınıf | 6. Sınıf | 7. Sınıf | 8. Sınıf

www.matematik.biz