



ANALİTİK GEOMETRİ -13

SINIF: 11

KONU: DOĞRUNUN ANALİTİĞİ

Kazanım: Dik İzdüşüm Uzunluğu ve Grafikli Problem Soruları
Eşitsizlik Grafikleri

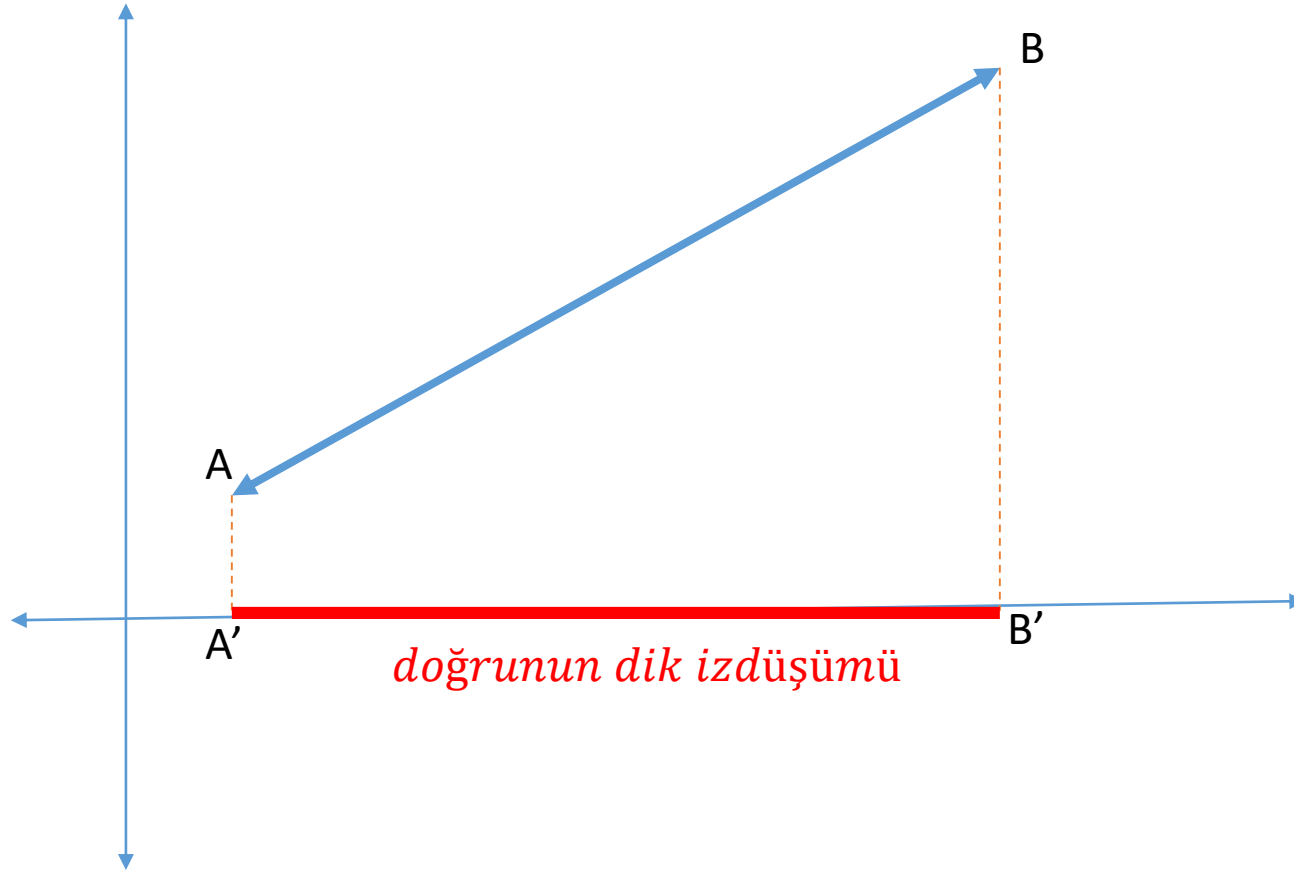


Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ

Dik İzdüşüm Uzunluğu





Muzaffer AKKUŞ

Örnek:

$A(-4, 3)$ noktası ile $B(7, 6)$ noktasının oluşturduğu $[AB]$

doğru parçasının x ekseninde oluşturduğu

dik izdüşüm uzunluğu kaçtır?



IACI+IBCI nin en küçük olması

I IACI-IBCI I nin en büyük olması

A ve B sabit C hareketli bir nokta olmak üzere

** IACI+IBCI nin en küçük olması için A , B, C nin doğrusal ve Cnin arada olması gerekir



**I IACI-IBCI I nin en büyük olması için A , B, C nin doğrusal ve Cnin dışarıda olması gerekir

Muzaffer AKKUŞ



Örnek:

$A(1, 4), B(6, -2)$ ve $C(a, 0)$ noktalarına göre $|AC| + |BC|$ nin
en küçük olması için $a = ?$



Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ

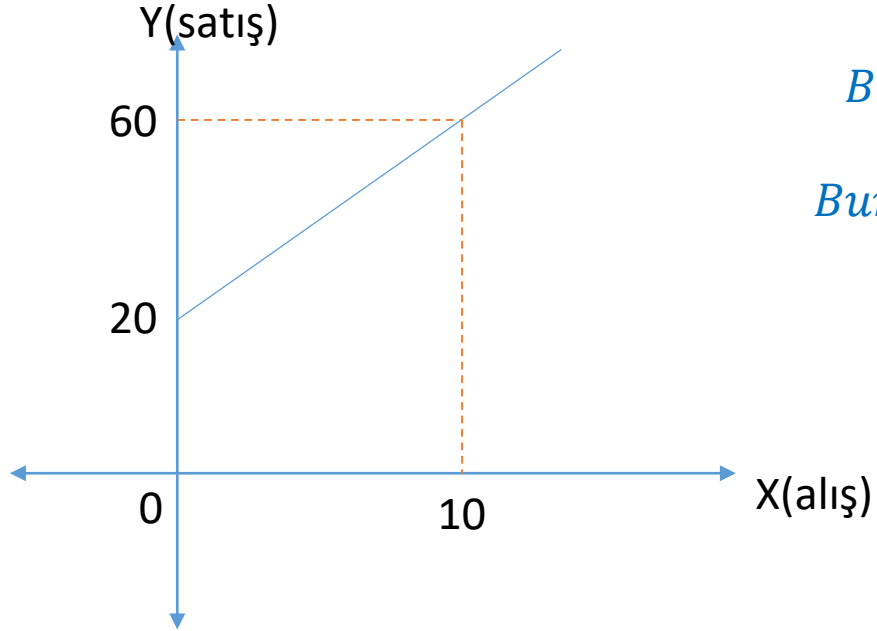
Örnek: $A(3, -2), B(1, 4)$ ve $C(a, 0)$ olmak üzere $||AC| - |BC||$ nin
en büyük olması için a kaçtır?



Muzaffer AKKUŞ

Grafik Problemleri

Örnek:



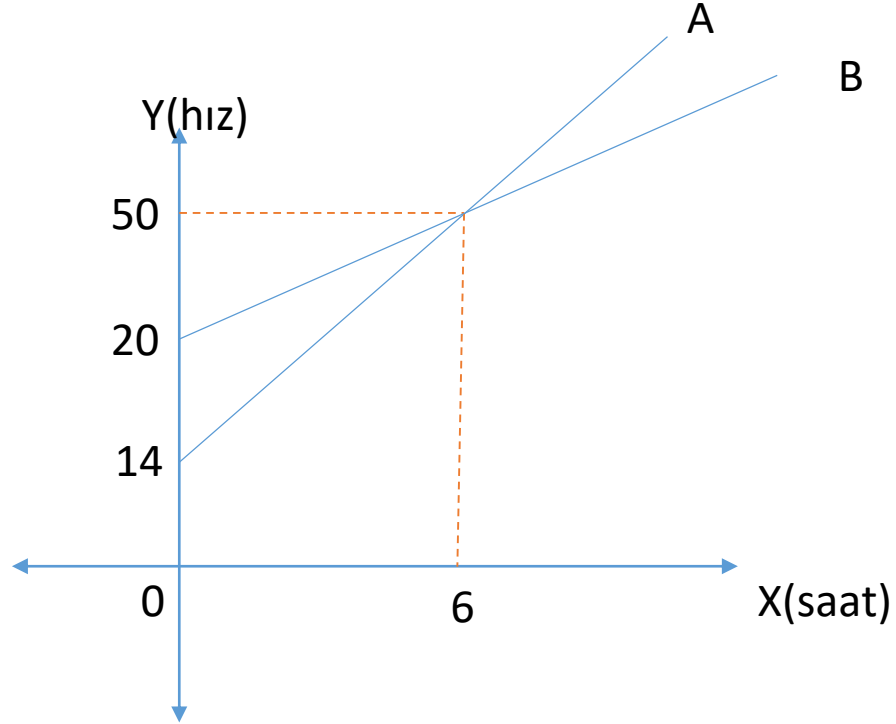
Bir malın alış ve satıl grafiği verilmiştir.

Buna göre 230 tl kar elde edebilmek için alış fiyatı kaç tl olmalıdır?



Muzaffer AKKUŞ

Örnek:



Grafikte iki aracın hız zaman grafikleri verilmiştir. Buna göre

Kaç saat sonra hızları farkı

24 km/s olur?



Eşitsizlik Grafikleri

Örnek:

$y < 2x + 6$ doğrusunun grafiğini çiziniz.



$y \geq 2x + 6$ doğrusunun grafiğini çiziniz.

Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ

Örnek:

$2x - 3y - 24 > 0$ eşitsizliğinin grafiğini çiziniz?



Örnek:

$$3x - y - 9 < 0$$

$$x + 2y + 8 \geq 0$$

eşitsizlik sisteminin grafiğini çiziniz?



Muzaffer AKKUŞ



TEŞEKKÜRLER

Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ

















































