DOĞRUSAL DENKLEMLER (YENİ NESİL)

Aşağıda eşit uzunlukta üç tane plastik çubuk verilmiştir.

Kırmızı çubuk eş parçalara ayrılacak şekilde 2 kez kesiliyor.

Mavi çubuktan 2 santimetre kesilip atıldıktan sonra eş parçalara ayrılacak şekilde 3 kez kesiliyor.

Sarı çubuktan 5 santimetre kesilip atıldıktan sonra eş parçalara ayrılacak şekilde 5 kez kesiliyor.

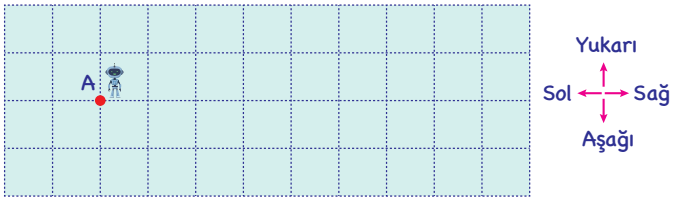
Kırmızı bir parçanın uzunluğu eşit uzunluktaki mavi parçalardan bir tanesi ile eşit uzunluktaki sarı parçalardan bir tanesinin uzunlukları toplamına eşit olduğuna göre bu çubukların kesilmeden önceki uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

A) 16 B) 32 C) 48 D) 96

İMT Hoca

DOĞRUSAL DENKLEMLER (YENİ NESİL)

Aşağıda kareli fayanslar ve A noktasında bir robot görülmektedir.



Bu robot sadece yatay ya da dikey olarak fayansların köşesinden köşesine hareket edebilmektedir.

Örneğin $\sqrt{3}$ birim yukarı hareket et denildiğinde $\sqrt{3}$'ün en yakın olduğu doğal sayı değeri 2 olduğu için 2 birim yukarıdaki noktada durmaktadır.

Bu robot $5\sqrt{3}$ birim sağa $\sqrt{2}$ birim aşağı hareket et denildiğinde başlangıç noktası olarak belirlenen noktaya geldiğine göre A noktasının koordinatlarını gösteren sıralı ikili aşağıdakilerden hangisidir?

A) (-8, 1) B) (-9, 2) C) (-9, 1) D) (-8, 2)

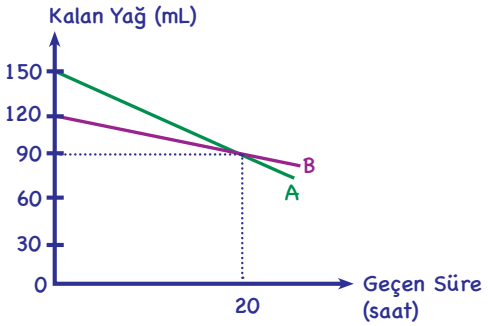
DOĞRUSAL DENKLEMLER (YENİ NESİL)

Bir işletmede bulunan iki makineden birincisinde A marka yağ, ikincisinde B marka yağ kullanılmaktadır.

Yanda makinelerin çalıştığı süre boyunca kalan yağ miktarını gösteren doğrusal grafik verilmiştir.

150 milimetrelik A marka yağın kutusu 5 TL ve 120 milimetrelik B marka yağın kutusu 7,5 TL'dir.

Bir ay içinde birinci makine 150 saat, ikinci makine 320 saat çalıştığına göre işletmenin aylık yağ maliyeti toplam kaç TL olur?



A) 30 B) 35 C) 40 D) 45

DOĞRUSAL DENKLEMLER (YENİ NESİL)

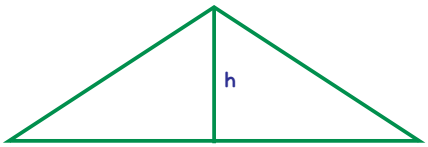
Kuzeye doğru gidildikçe evlerin çatılarının eğimi artmaktadır.

Eğim arttıkça çatıda biriken karın çatıdan kayıp gitmesi kolaylaşır.

Aşağıdaki tabloda evlerin bulunduğu bölgelere göre çatısının olması gereken eğim değerleri verilmiştir.

Tablo: Bölge ve Olması Gereken Eğimler

Bölge	K	L	M	N
Eğim	% 15	% 25	% 50	% 75



Yukarıdaki çatı modelinde yatay olan kenarın tam orta noktasından bir destek tahtası koyulacaktır. Bu çatı K, L, M ya da N bölgesinden birinde ve yatay olan kenarı 40 metre olduğuna göre destek tahtasının uzunluğu metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 3 B) 5 C) 8 D) 10

SIRA SENDE

8. SINIF İMT Matematik
YENİ NESİL Soru Bankası

Sayfa 91, 95, 99, 103, 107

Yapabilirsin!