

PROBLEMİMİ TANIMLIYORUM



HEDEF



SÜRE: 40 dakika

Bir problemi alt problemlere böler.



ANAHTAR KELİMELER

Problem, sınırlılık, alt problem



MATERYALLER

Problemimi Tanımlıyorum etkinlik kâğıdı



YENİ KAVRAMLAR

Problem : Bireyi fiziksel ya da düşünsel yönden rahatsız eden, kararsızlık ve birden çok çözüm olasılığı görülen her durum bir problemdir.



UYGULAMA ÖNCESİ NOTLAR

"Problemimi Tanımlıyorum" etkinlik kâğıdının tüm öğrencilerizde olduğundan emin olunuz.

UYGULAMA

Örnek - 1: Ayla Hanım, işyerine gitmek için kullandığı servisi kaçırdı.

1.Problemi / Hedefi Tanımlama

Ayla Hanım işe gitmeli.

2.Problemi / Hedefi Anlama (Eldekiler / Sınırlılıklar)

- Ayla servisi kaçırdı.
- İşyerine kendi imkânlarıyla gitmesi gerekiyor.
- İşyeri yürüme mesafesinde değil.
- Yanında çok fazla para yok.
- İşyerine yakın metro istasyonu yok.

3.Çözüm Yollarını Belirleme

- Yürüyebilir. (İşyeri yürümek için çok uzak.)
- Metro kullanabilir. (Metro hattı işyerine yakın değil.)
- Taksi ile gidebilir. (Taksi ile gitmek için yeterli parası yok.)
- Belediye otobüsü ile gidebilir. (Otobüs hatlarını bilmiyor.)

PROBLEMİMİ TANIMLIYORUM

4.Uygun Çözümü Seçme

Otobüs hatlarını öğrenebilmesi durumunda en uygun çözüm belediye otobüsü kullanmak olacaktır. Daha önce hiç belediye otobüsü kullanmadığı için Ayla Hanım'ın sorunu sanıldığından daha büyük.

(Sorunu bir bütün halinde ele almak, bizi çok fazla yorup karmaşaya sebep olabilir. Bu sebeple problemi alt problemler halinde ele alarak çözmeye çalışmak işimizi kolaylaştırır. Ayla Hanım da yaşadığı problemi aşağıdaki gibi küçük parçalara ayırarak çözüme daha kolay ulaşmıştır.)

- Hangi numaralı hatta bineceğini bilmiyor. (Alt Problem - 1)

Cep telefonuyla belediyenin internet sitesinden bilgi alabilir.

- İnceği durağın adını bilmiyor. (Alt Problem - 2)

Cep telefonu konum uygulaması ile işyerine en yakın durağı bulabilir.

5.Çözümü Adım Adım İfade Etme

1- Başla.

2- Belediyenin internet sitesinden otobüs hat numarasını öğren.

3- Durağa git.

4- Otobüse bin.

5- Cep telefonu konum uygulamasından işyerine yakın durağı öğren.

6- Doğru durağa gelince otobüsten in.

7- İşyerine ulaş.

8- Bitir.

6.Çözümü Değerlendirme

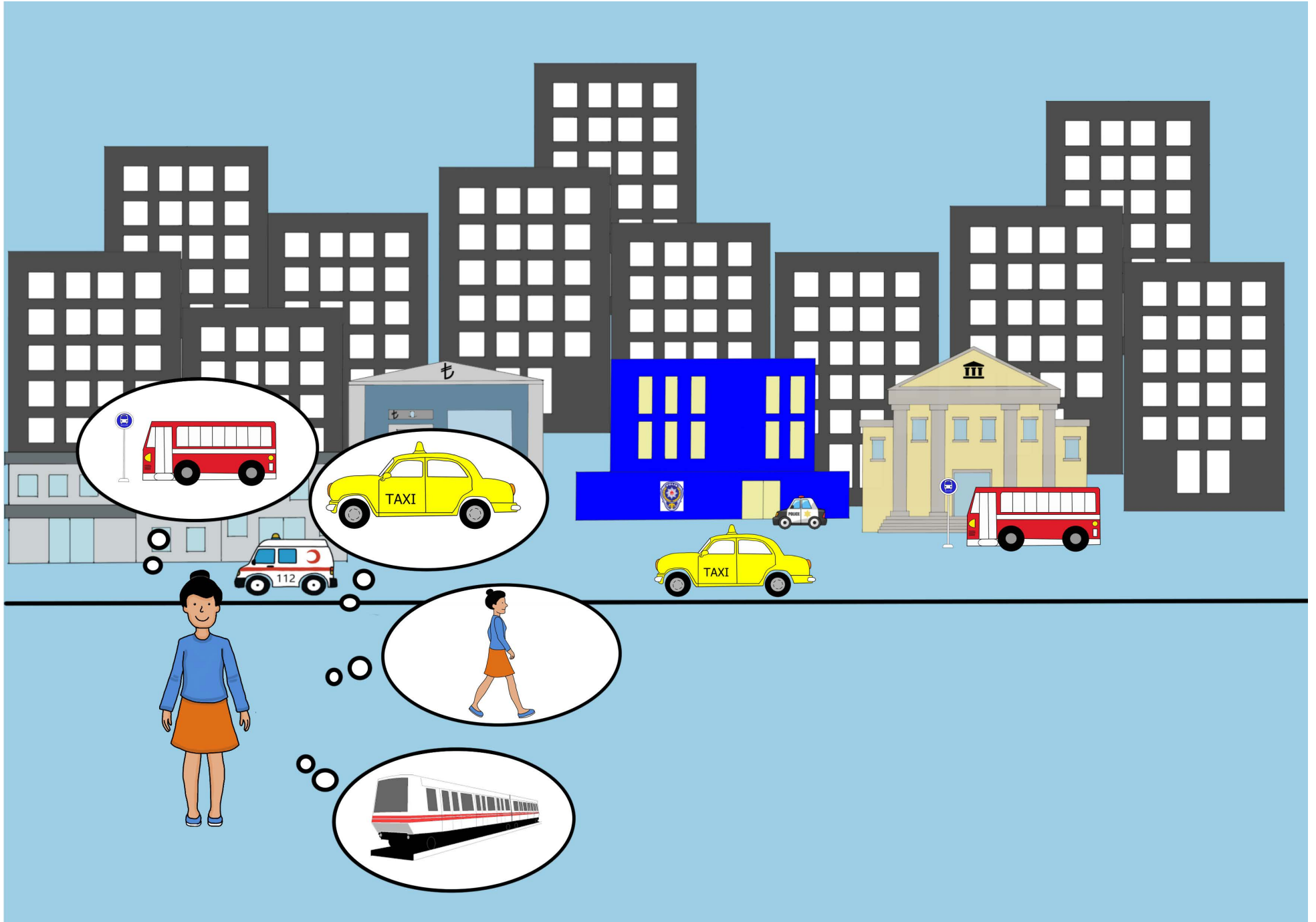
Ayla Hanım'ın yanında var olan para, bulduğu çözümü kullanmak için yeterli miydi?

Ayla Hanım'ın seçmiş olduğu taşıt en hızlı çözüm müydü?

Ayla Hanım işyerine zamanında ulaştı mı?

BUGÜN NE ÖĞRENDİK?

Öğrencilerinize bugünkü derste bir problemi alt problemlere bölerek çözmeyi öğrendiklerini söyleyerek dersi sonlandırınız.



Problemimi Tanımlıyorum Etkinlik Kağıdı