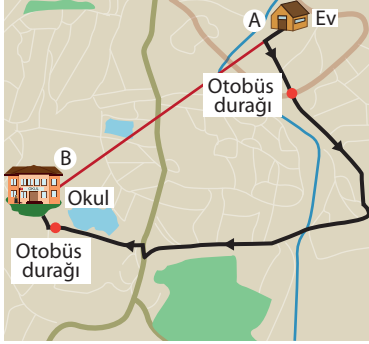


1.5. Soru

Mete; her sabah evinden çıkıp otobüs durağına yürür, ardından otobüse binerek okula gider. Aşağıdaki haritada otobüs durakları kırmızı nokta ile Mete'nin evi ve okulunun yolu siyah çizgi ile, okul ve ev arasındaki kuş uçuşu uzaklık kırmızı çizgi ile gösterilmiştir. Mete'nin yolculuğu sırasında aldığı yollar ve zaman bilgileri tabloda verilmiştir.



Mete'nin Hareketi	Zaman (saat, dakika, saniye)	Alınan Yol (metre)
Evden çıkması	07.10.00	0
Evden otobüs durağına yürümesi	07.20.07	800
Otobüse binmesi	07.24.30	0
Otobüsten inmesi	07.30.10	2380
Otobüs durağından okula yürümesi	07.33.52	400

Buna göre Mete'nin

- Hareketi boyunca aldığı toplam yol kaç m olur?
- Hareketi süresince sahip olduğu ortalama hızının hesaplanabilmesi için fizik bilimine ait hangi nicelikler bilinmelidir?
- Evi ile okulu arasında sahip olduğu ortalama sürati bulunuz.
- Otobüse bindiği ve otobüsten indiği duraklar arasında otobüsün ortalama sürati nedir? Hesaplayınız.

Cevap