

...bisikletler gibi pedalların çevrilmesi ile kullanılabilir. Elektrikli ... çevrilirken ihtiyaç hâlinde motordan destek alarak sürücüye yardımcı olmasındır.



Elektrikli bisiklet kullanan Hamza Bey'in evi ile işyeri arasındaki uzaklık 7 km'dir. Elektrikli bisikletini sadece işe gidip gelirken kullanmaktadır. Bir yılda 150 gün elektrikli bisikletini kullanan Hamza Bey'in bisikletine ait bilgiler aşağıda verilmiştir.

Dolu batarya ile en az 35 km, en fazla 56 km yol gitmektedir.

Şarj süresi 8 saattir.

Bataryanın tam dolum maliyeti 11 TL'dir.

Hamza Bey bisikletini işyerinde ya da evde şarj edebildiğine göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Hamza Bey, başlangıçta şarjı tam dolu olan bisikletini kullandığı süre içerisinde en az kaç defa daha tam şarj etmiştir?

Bir günde gidiş geliş 14 km

150 günde $150 \times 14 = 2100$ km yol yapmıştır.

Başlangıçta tam dolu olduğundan

$2100 - 56 = 2044$ km

$$\begin{array}{r} 2044 \\ - 2016 \\ \hline 0028 \end{array} \begin{array}{l} 56 \\ 36 \end{array}$$

En az 37 kere şarj etmiştir.

b) Hamza Bey, kullandığı süre içerisinde bisikletinin bataryasını en fazla kaç saat şarj etmiştir?

$2100 - 35 = 2065$

$$\begin{array}{r} 2065 \\ - 2065 \\ \hline 0 \end{array} \begin{array}{l} 35 \\ 59 \end{array}$$

En fazla 59 defa şarj etmiştir.

c) Hamza Bey'in bisikleti kullandığı süre içerisinde batarya dolum maliyetinin değişmediği bilinmektedir. Buna göre bu süre içerisinde batarya dolumu için ödediği ücret aşağıdakilerden hangisi olamaz?

☒ A) 400 TL

B) 480 TL

C) 560 TL

D) 640 TL

$$37 \times 11 = 407$$

$$59 \times 11 = 649$$

400 olamaz

Karekodu okutarak ek örnek sorulara ulaşabilirsiniz.

