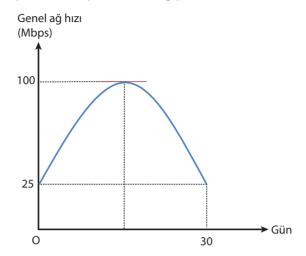
5. Sıra Sizde

Bir telekomünikasyon şirketi müşterilerine sınırsız genel ağ hizmeti vermektedir. Bu hizmeti, müşterilerin kullandığı kotaya bağlı olarak 25 Mbps ile 100 Mbps arasında değişen hızlarda sunmaktadır.



Yukarıda bu şirketin bir müşterisinin kullandığı genel ağın zamana (gün) bağlı hızı parabol şeklindeki bir eğri ile gösterilmiştir.

Buna göre

a)	Müşterilerin en yüksek hızda genel ağ hizmetini ayın kaçıncı gününde aldığını bulunuz.
b)	Genel ağ hızının ayın kaçıncı günleri arasında arttığını veya azaldığını bulunuz.
c)	En yüksek hızda genel ağ hizmeti sunulduğu gün genel ağ hızının kaç Mbps olduğunu bulunuz.
ç)	Karesel referans fonksiyonuna yapılan dönüşümlerden faydalanarak parabol şeklindeki eğriy $f(x) = a(x + r)^2 + k$ şeklinde ifade ediniz. a, r ve k katsayılarını nasıl bulabileceğinizi sınıf arkadaşları nızla tartışınız.