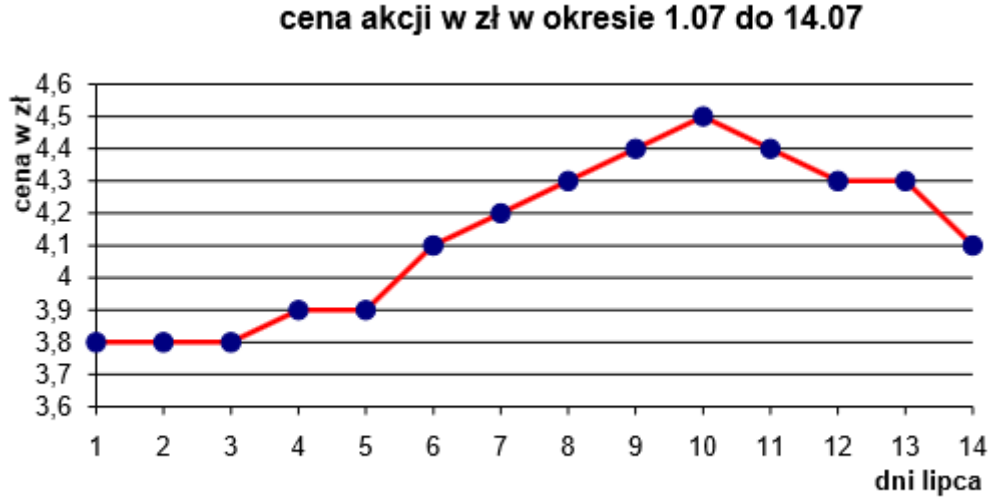


Ek – Matematik – Fonksiyon grafiği**Örnek:**

Aşağıdaki grafik Temmuz ayının ilk iki haftasında bir şirketin hisselerindeki değişimi göstermektedir.



1 Temmuz ve 14 Temmuz tarihleri arasında zloty (Polonya para birimi) cinsinden hisse değerleri

dikey: zloty cinsinden hisse değeri

yatay: Temmuz günleri

Sorular:

1. Belirtilen dönemde şirketin en yüksek ve en düşük hisse değerleri nedir?
2. Bu hisseleri satmak için en uygun gün hangisidir?
3. Bay Kowalski, 9 Temmuzda 250 hisse aldı. Bayan Nowak ise 6 Temmuzda 250 hisse aldı. Bayan Nowak ne kadar daha az ödemiştir?
4. Hisse satışından 1000 zloty un var. En karlı zamanda hisse alış ve satışı yapıldığını göz önünde bulundurarak bu şirketin hisselerinin alış ve satışından ne kadar kazanabileceğini bul.

Aşağıdaki cümleleri yukarıdaki sorulara cevap verecek şekilde tamamla.

Temmuz ayının ilk iki haftasında, hisse değerleri 1 hisse içinzloty den yine 1 hisse için zloty e dalgalanma gösterdi. Bu hisseleri en karlı halde satmak isteyen bir kişi bu satışı Temmuzda yaptı. 9 Temmuzda Bay Kowalski 250 hisse için zloty ve 6 Temmuzda Bayan Nowak 250 hisse için zloty ödediler. Bayan Nowak zloty daha az ödedi. Temmuzda 1000 zloty ile hisse alınabilir. Bu hisseleri Temmuzda satarak zloty elde edilir. Kar zloty olur.

Örneği yaptıktan sonra öğretmenin yorumu ve cevapların kontrolü:

Grafikler pek çok alanda önemli bilgiler içerirler: finans, borsa, istatistik ve tıbbi alanlar. Gündelik yaşamda ve bilimin farklı alanlarında grafik uygulamalarının birçok örneğinin olduğunu söyleyebiliriz. Veri okuma ve analiz etme becerisi pek çok meslek dalında fayda sağlar.

Alıştırma yaptıktan sonra proje ödevi dağıtımı:

- 1) Öğrencileri 3er kişilik gruplara ayırma
- 2) Bir hafta boyunca her bir grup, bilgiyi analiz etme becerisinin gerekli olduğu meslek gruplarından örneklerle birlikte farklı alanlardan bilgi içeren grafik bulma araştırmaları yaparlar. Gruplar çalışmalarını sınıf içinde 5 dakikalık birer sunum ile gösterecektir.