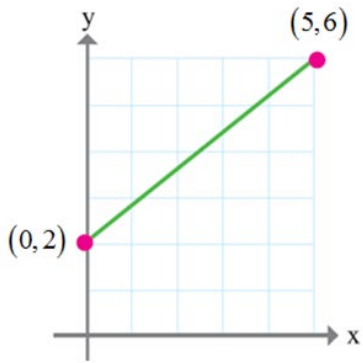
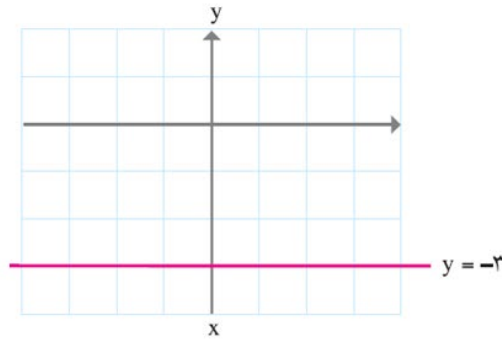


مثالها

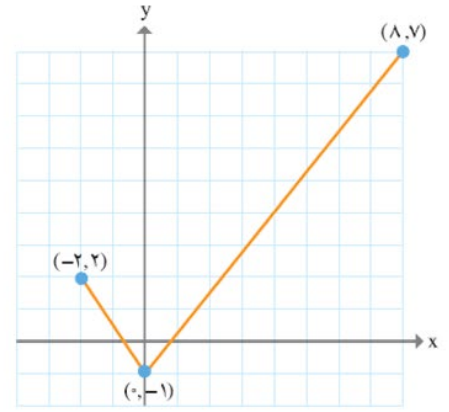
مثال) بر اساس نمودارهای هندسی رسم شده، دامنه و برد آنها را مشخص کنید.



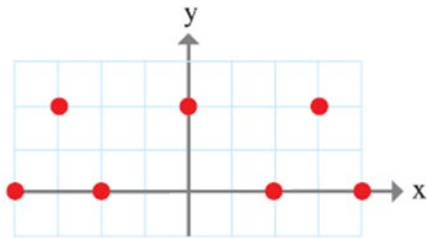
(3)



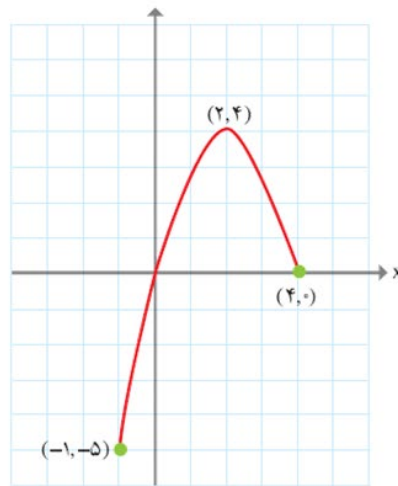
(4)



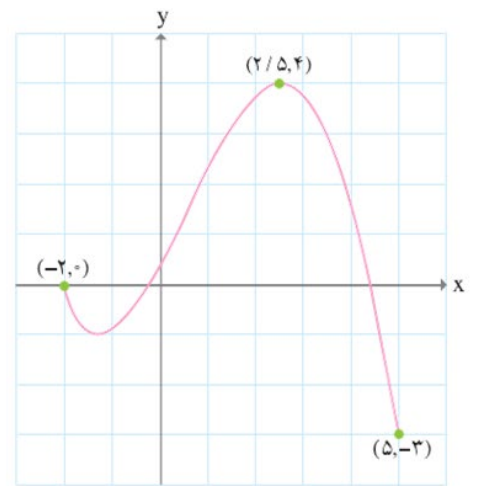
(5)



(6)



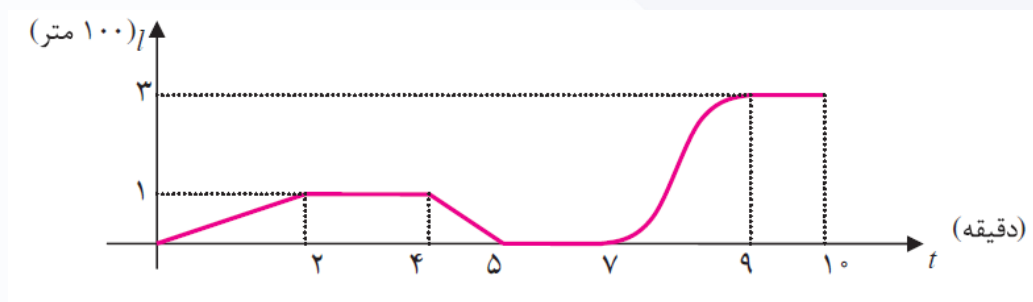
(7)



(8)

مثال‌ها

مثال 9) مدرسه علی در انتهای خیابانی است که خانه علی در آن خیابان است. علی موقع رفتن به مدرسه ممکن است راه برود یا بدود یا برای دیدن مغازه‌ها بایستد یا به عقب برگردد یا برای به موقع رسیدن سوار ماشین شود. نمودار حرکت یکی از روزهایی که علی به مدرسه رفته است به شکل صفحه بعد است. واحد زمان را دقیقه و واحد مکان را 100 متر در نظر بگیرید.



- الف) فاصله مدرسه علی تا خانه او چقدر است و چقدر طول کشیده است تا علی به مدرسه برسد؟
- ب) در دو دقیقه اول حرکت سرعت حرکت علی چقدر بوده است؟
- ج) در دو دقیقه دوم حرکت احتمالاً علی چکار می‌کرده است؟
- د) در دقایق بین 4 و 5 علی با چه سرعتی و در چه جهتی حرکت می‌کرده است؟ در حال دویدن بوده است یا راه رفتن؟
- ه) در دقایق بین 5 و 7 علی کجا بوده و احتمالاً چه می‌کرده است؟
- و) در بین دقایق 7 و 9 حدوداً سرعت حرکت او چقدر بوده است و احتمالاً علی چه عملی انجام داده است؟
- ز) بین دقایق 9 و 10 علی کجا بوده است و احتمالاً چه می‌کرده است؟