

گام به گام ریاضی دوازدهم

(مثلات)

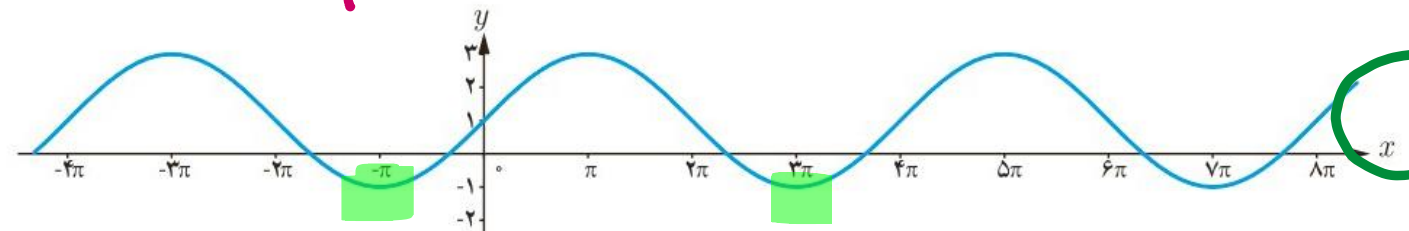
حل تمرین‌های فصل (۲)

علی هاشمی

ضابطه مربوط به هر یک از نمودارهای داده شده را بنویسید.

$$T = \frac{2\pi}{|b|} = \frac{2\pi}{1} \rightarrow |b| = 1 \rightarrow b = \pm 1$$

الف)

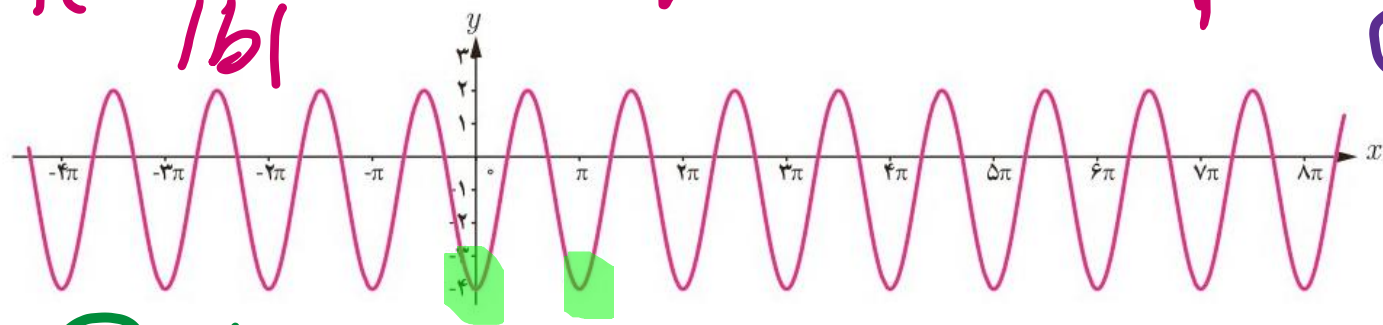


$$y = 1 \sin \frac{1}{1} x + 1$$

$$\begin{aligned} |a| + c &= 2 \\ -|a| + c &= -1 \end{aligned} \rightarrow c = 1 \rightarrow |a| = 1 \rightarrow a = \pm 1$$

$$T = \frac{2\pi}{|b|} = \frac{2\pi}{2} \rightarrow |b| = 2 \rightarrow b = \pm 2$$

ب)



$$y = -1 \cos 2x - 1$$

$$\begin{aligned} |a| + c &= 1 \\ -|a| + c &= -1 \end{aligned} \rightarrow c = -1 \rightarrow |a| = 1 \rightarrow a = \pm 1$$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

