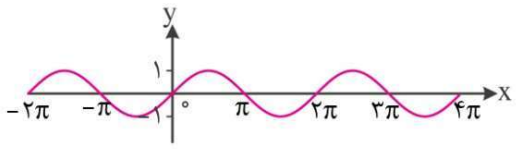
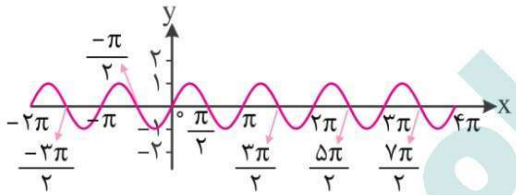
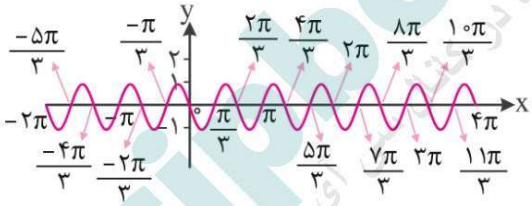
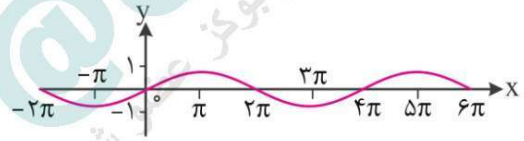
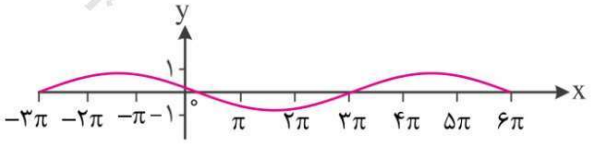
خرید آنلاین در gajmarket.com

فعالیت ..... صفحهٔ ۲۶ و ۲۷ کتاب درسی

۱ با دقت در نمودار هر یک از توابع داده‌شدهٔ زیر، دورهٔ تناوب و مقادیر ماکزیمم و مینیمم هر یک را تشخیص دهید. در ادامه می‌خواهیم با بررسی نمودارهای داده‌شده، تأثیر ضریب b در تابع $y=\sin bx$ را بر دورهٔ تناوب و مقادیر ماکزیمم و مینیمم این تابع بررسی کنیم.

تابع	نمودار توابع	ماکزیمم	مینیمم	دوره تناوب
$y=\sin x$		۱	-۱	۲π
$y=\sin ۲x$		۱	-۱	π
$y=\sin(-۳x)$		۱	-۱	$\frac{۲\pi}{۳}$
$y=\sin\frac{x}{۲}$		۱	-۱	۴π
$y=\sin(-\frac{x}{۳})$		۱	-۱	۶π

۲ با توجه به نمودارهای صفحهٔ ۲۶ کتاب درسی، دورهٔ تناوب و مقادیر ماکزیمم و مینیمم تابع $y=\sin bx$ را مشخص نمایید.

دورهٔ تناوب برابر $T=\frac{۲\pi}{|b|}$ و مقادیر ماکزیمم و مینیمم به ترتیب ۱ و -۱ است.

۳ با توجه به آنچه در مورد انتقال توابع می‌دانیم، مشخص نمایید دورهٔ تناوب و مقادیر ماکزیمم و مینیمم تابع $y=\sin bx+c$ چگونه است.

دورهٔ تناوب تابع $y=\sin bx+c$ برابر $T=\frac{۲\pi}{|b|}$ و مقادیر ماکزیمم و مینیمم آن به ترتیب برابر $c+۱$ و $c-۱$ است.

@clpbooks قبل از استفاده حتما در سایت ای پی بوکز عضو شوید