

ریاضی یازدهم تجربی

(مثلثات)

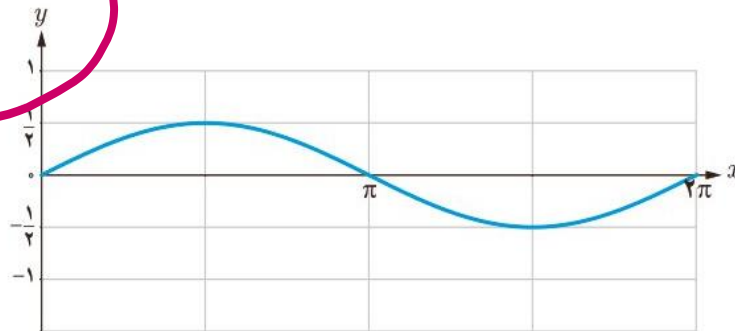
گام به گام فصل چهارم

علی هاشمی

۴ با ذکر دلیل مشخص کنید کدام یک از گزاره‌های زیر درست و کدام نادرست اند.

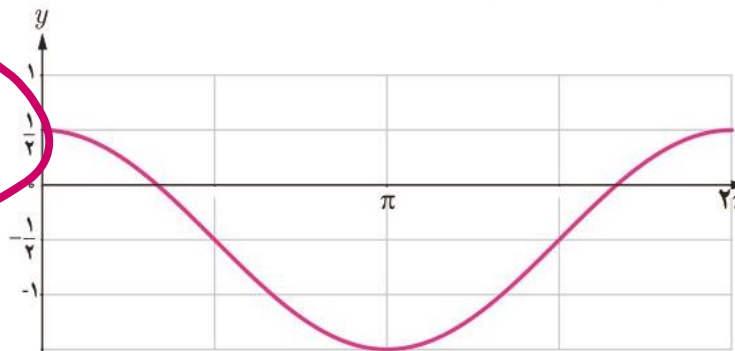
الف) شکل زیر، نمودار تابع با ضابطه $y = \frac{1}{3} \sin x$ را نشان می‌دهد.

درست



ب) شکل زیر، نمودار تابع با ضابطه $y = \cos x - \frac{1}{2}$ را نشان می‌دهد.

درست



پ) برای رسم نمودار تابع با ضابطه $y = 1 + \sin x$ کافی است نمودار تابع سینوس را به اندازه یک واحد در راستای محور x ها انتقال دهیم.

ت) برای رسم نمودار تابع با ضابطه $y = -\cos x$ کافی است نمودار تابع کسینوس را نسبت به محور x ها قرینه کنیم.

نادرست

درست

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

