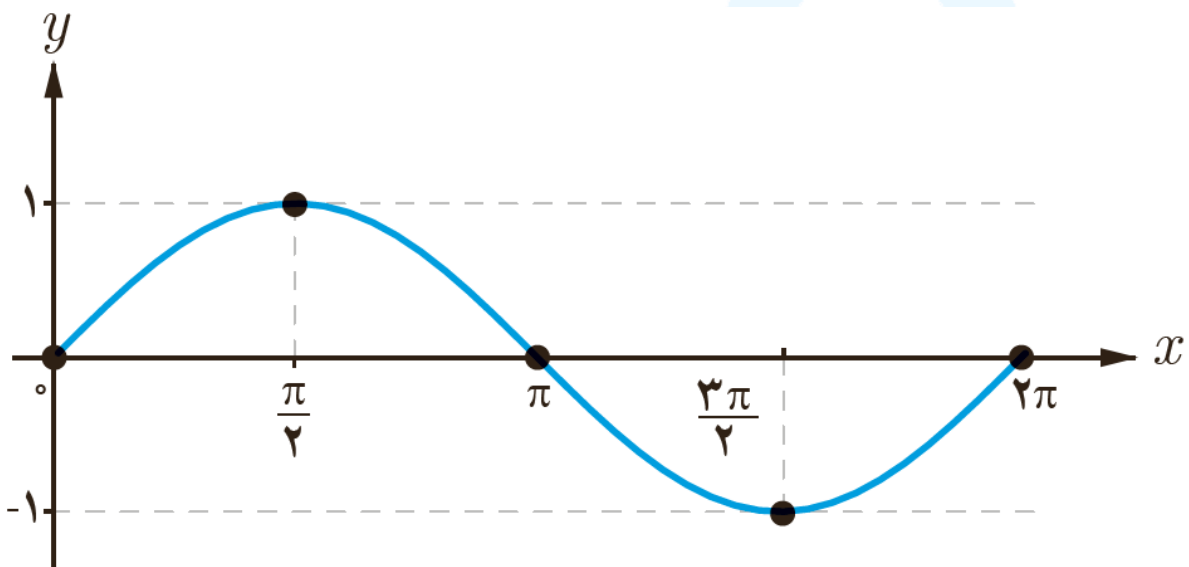


## ریاضی ۲ مخصوص تجربی

حل تمرین های درس سوم فصل چهار

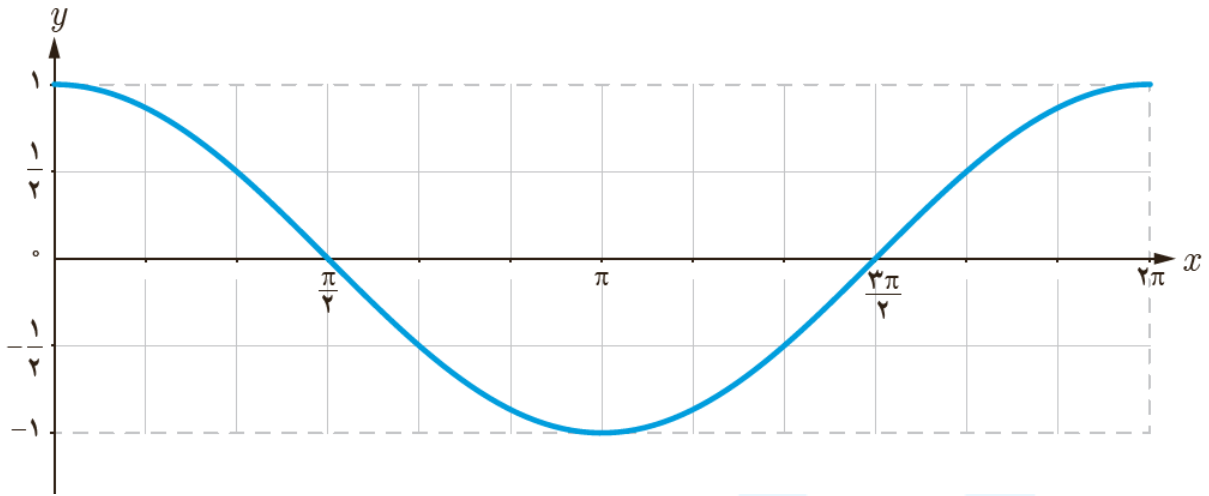
۱- تابع سینوس را با ضابطه  $y = \sin x$  تعریف می‌کنیم، نمودار آن در حالت کلی در یک دور کامل دایره مثلثاتی به صورت زیر می‌باشد:



۲- دامنه و برد تابع  $y = \sin x$  برابر است با:

$$D_f = R, R_f = [-1, 1]$$

۳- تابع کسینوس را با ضابطه  $y = \cos x$  تعریف می‌کنیم، نمودار تابع  $y = \cos x$  در حالت کلی در یک دور کامل دایره مثلثاتی به صورت زیر می‌باشد:



۴- دامنه و برد تابع  $y = \cos x$  برابر است با:

$$D_f = R, R_f = [-1, 1]$$

مدرسه مجازی اینو