ریاضی یازدهم تجربی

(حد و پیوستگی)

گام به گام فصل ششم

علی هاشمی

۱ با توجه به توابع f و g و h با ضابطه‌های داده شده، به سؤالات پاسخ دهید.

$$f(x)=۲x+۱ \quad , \quad g(x)=۲x+۱ \quad x\neq ۲ \quad , \quad h(x)=\begin{cases} ۲+x & x\neq ۲ \\ ۳ & x=۲ \end{cases}$$

الف) مقادیر زیر را در صورت وجود به دست آورید :

ب) حدود زیر را در صورت وجود به‌دست آورید :

پ) کدام تابع در $x=۲$ پیوسته است؟

$f(۲)=$ ۵- ۴ , $g(۲)=$ ✗ , $h(۲)=$ ۳ ۴

$\lim\limits_{x\to ۲} f(x)=$ ۵- ۴ $\lim\limits_{x\to ۲} g(x)=$ ۵- ۴ $\lim\limits_{x\to ۲} h(x)=$ ۴- ۴

ALIGEBRA.COM
۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱–۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

علی جبرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALIGEBRA.COM

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹