

ریاضی دہم تجربی

(معادله‌ها و نامعادله‌ها)

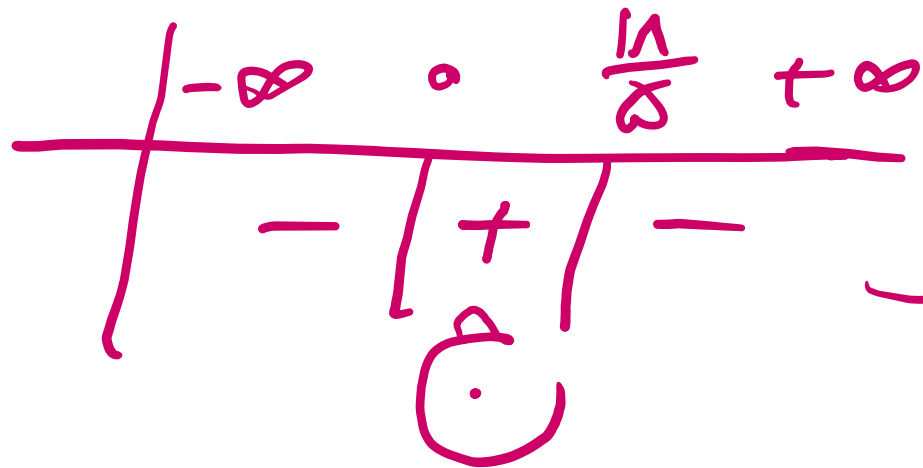
گام بہ گام فصل چہارم

علی ہاشمی

۴ یک جسم از بالای یک ساختمان که ۱۳ متر ارتفاع دارد، به هوا پرتاب می‌شود. اگر ارتفاع این جسم از سطح زمین در ثانیه t از رابطه $h = -5t^2 + 18t + 13$ محاسبه شود، در چه فاصله زمانی، ارتفاع توپ از سطح زمین بیشتر از ۱۳ متر خواهد بود؟

$$-5t^2 + 18t + 13 > 13$$

$$\rightarrow -5t^2 + 18t > 0 \rightarrow -5t^2 + 18t = 0 \rightarrow \left. \begin{array}{l} t=0 \\ t=\frac{18}{5} \end{array} \right\}$$



علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

