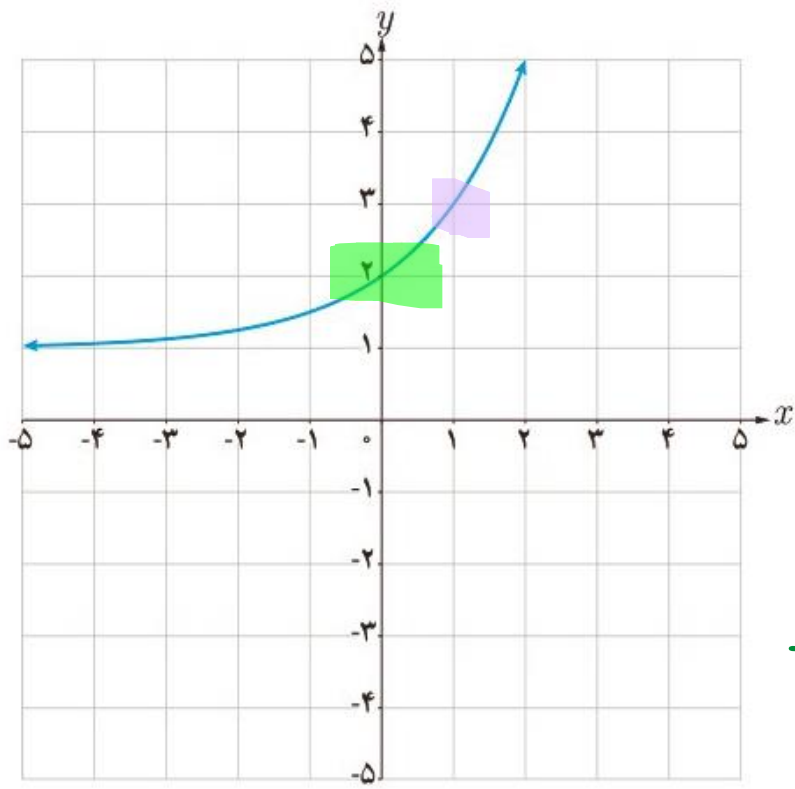


ریاضی یازدهم تجربی

(توابع نمایی و لگاریتمی)

گام به گام فصل پنجم

علی هاشمی



۱ در دستگاه مختصات روبه‌رو نمودار تابع با ضابطه $y = a + 2^{(x-b)}$ رسم شده است. a و b را به دست آورید.

$$-1 = 2^{-b} - 2^{1-b}$$

$$-1 = 2^{-b} - 2^1 \times 2^{-b} = -1 \times 2^{-b}$$

$$\rightarrow 2^{-b} = 1 \rightarrow b = 0$$

$-b$

$b=0$

$$a = 1$$

$$\begin{cases} 0 \\ 2 \end{cases} \rightarrow y = a + 2^{-b}$$

$$\begin{cases} 1 \\ 3 \end{cases} \rightarrow y = a + 2^{1-b}$$

علی جیبرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

