

جزوه های آموزشی، ریاضی دوازدهم تجربی، دکتر مزبان حبیبی



سلام

وقت بخیر

جزوه های کلاس های مجازی بیست و ششم دی ماه نودونه

مدرس: **مزبان حبیبی**

موضوع: **حل تمرین تابع لگاریتمی - یازدهم تجربی دو دبیرستان خورسندیان - شیراز**

بزوه های آموزشی، ریاضی دو یازدهم تجربی، دکتر مزبان حبیبی



بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

در صانع :

حل بهترین فصل پنج

صمیم  
مزبان

سلام ، وقت بخیر

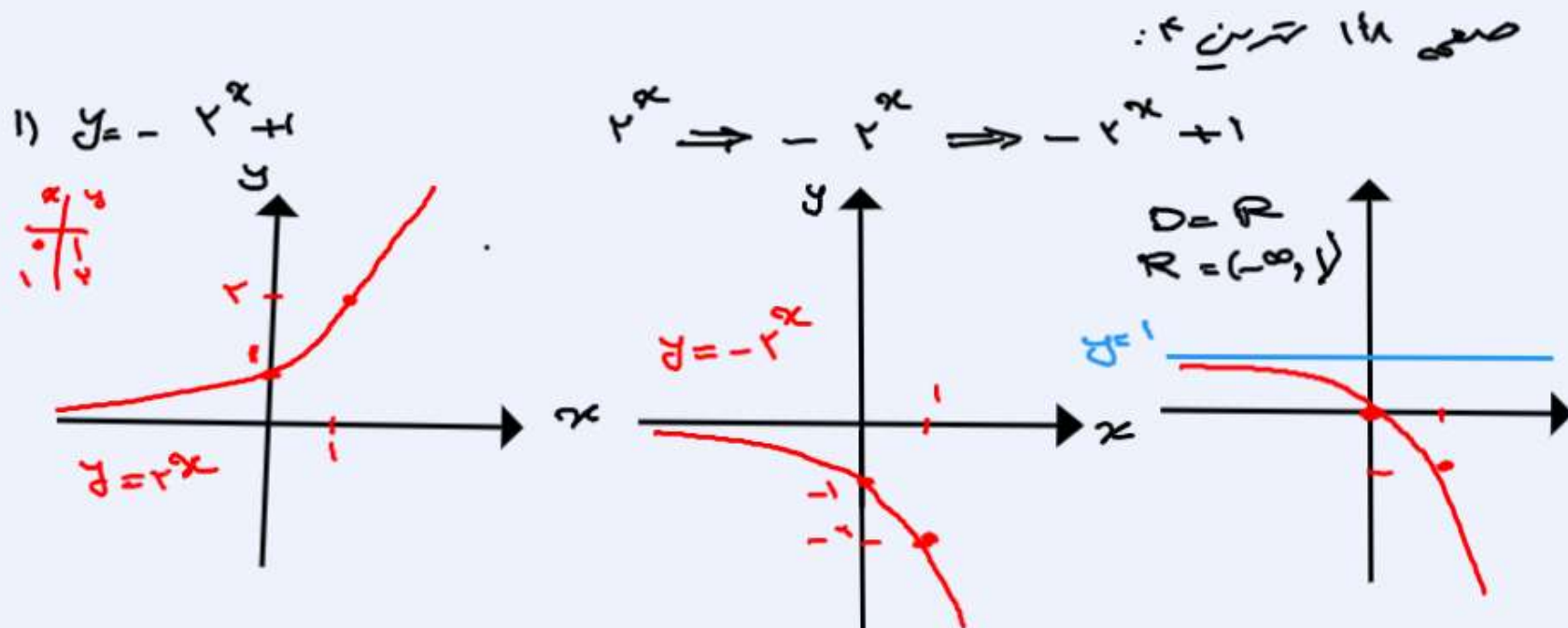
یعنی ۲ - یازدهم تجربی

دبیرستان حذر سندن گسار

کلیه بزرگوارم بحسن مؤلفه و ... ۱:۳

مزبان حبیبی

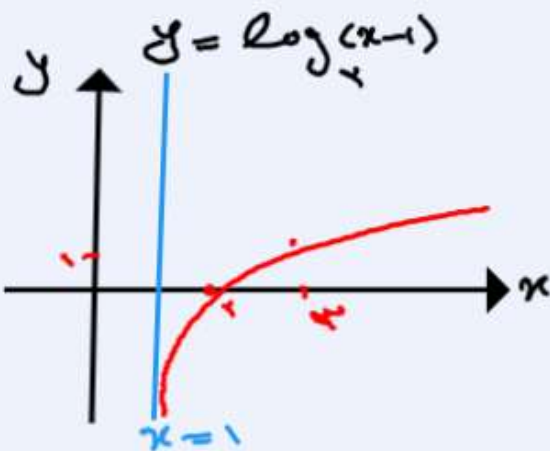
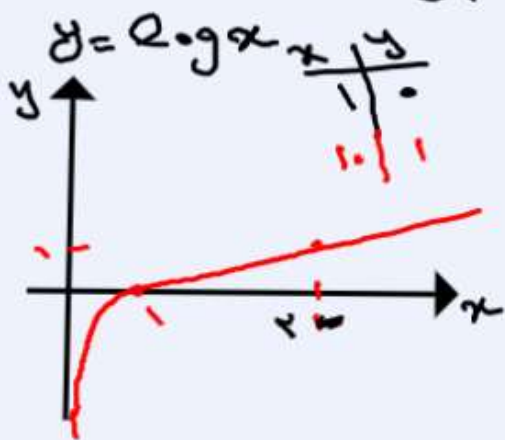
بزوہ های آموزش، ریاضی دو یازدهم تجربی، دکتر مزبان حبیبی





صنعت ۱۱۸ هر من ←

$$۲) y = -\log_2(x-1)$$



مزبان حبیبی



صفحه ۱۱۸ آزمون ۴ :

$$y = 2^{|x|}$$

توجه: هرگاه در ضابطه تابع قدر مطلق، جز در صحنه  $y = -1$  وجود داشته باشد، اول باید تطبیق آنرا مشخص کرد.

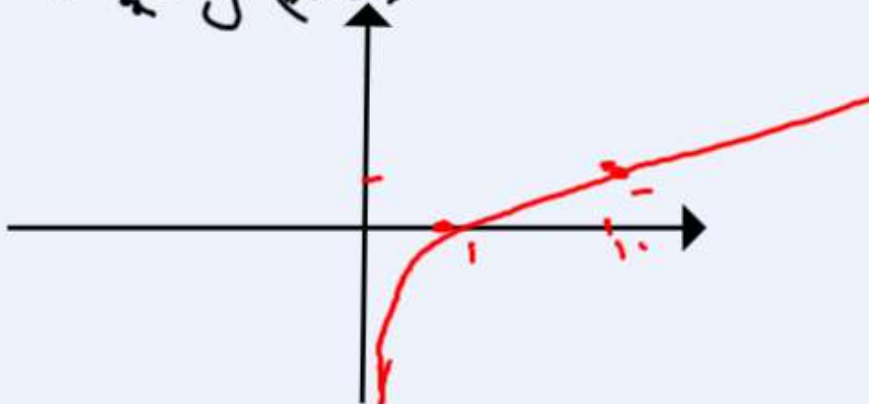
$$y = 2^{|x|} = \begin{cases} 2^x & x > 0 \\ 2^{-x} = \frac{1}{2^x} = \left(\frac{1}{2}\right)^x & x < 0 \end{cases}$$



مزبان حبیبی



$$d_x = \frac{|x|}{x} \cdot \log x = \begin{cases} \frac{x}{x} \log x = \log x & x > 0 \\ -\frac{x}{x} \log x \text{ (دو برابر منفی)} & x < 0 \end{cases} \quad \therefore \text{صفت ۱۸ تدریس}$$



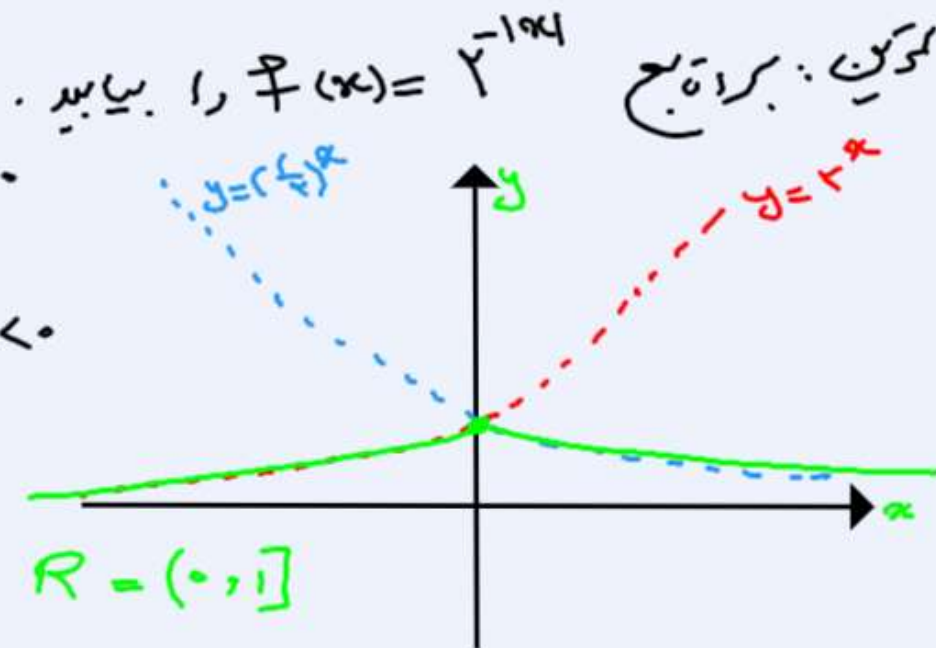
مزبان حبیبی



$$y = 2^{-|x|} = \begin{cases} 2^{-x} = \left(\frac{1}{2}\right)^x & x > 0 \\ 2^{-(-x)} = 2^x & x < 0 \end{cases}$$

مت راست محور،  $x > 0$

مت چپ محور،  $x < 0$





$$\log E = 11,8 + 1,5M$$

کاردر، کاراکس صنفه ۱۱۷ :  $M =$  عددی از ۱ تا ۱۰  
 $E =$  انرژی آکسیداسیون

$$M = 7,4 \Rightarrow \log E = 11,8 + 1,5(7,4) = 11,8 + 11,1 = 22,9$$

$$\log E = 22,9 \Rightarrow E = 10^{22,9} \approx 8,0 \dots \dots \dots$$

مزبان حبیبی





صنعه ۱۱۴ مترین ۷ :

$$\log_a a - \log_a a = \log_a a$$

$$\log_a a^r - \log_a a = \log_a a^w$$

$$\log_a \left(\frac{a^r}{a}\right) = \log_a a^w \Rightarrow \frac{a^r}{a} = \frac{a^w}{1} \Rightarrow a^{r-1} = a^w \Rightarrow a = 2$$

مزبان حبیبی

بزوه های آموزشی، ریاضی دویازدهم تجربی، دکتر مزبان حبیبی



حضرت بزرگوار

عین

مزبان حبیبی