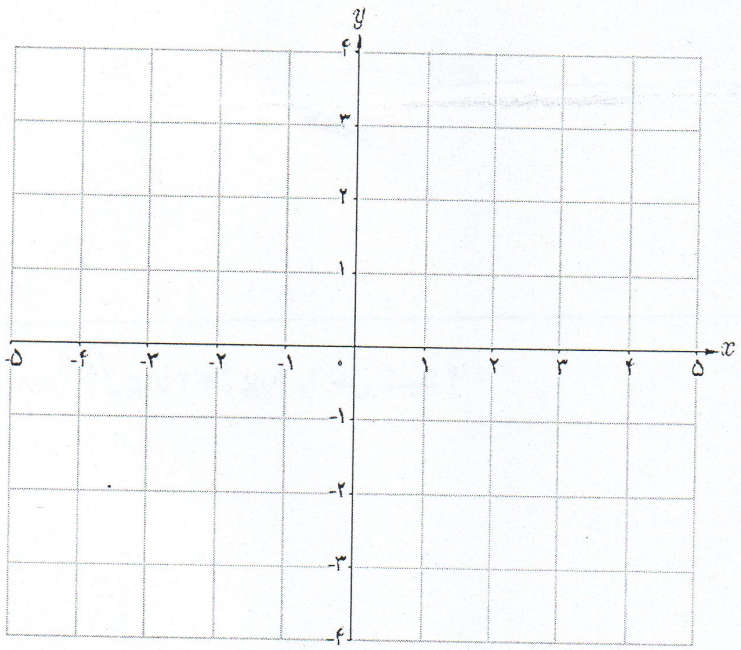
WWW.Amoozz.ir

۲

۴. فرض کنید $\log ۲ = a$ و $\log ۳ = b$ حاصل $\log_{۲}^{۱۲}$ را بیابید.

۱/۵

۵. نمودار تابع $y = ۱ + \log_{۲}^{(x-۲)}$ را رسم کنید.



WWW.Amoozz.ir

به نام هستی هستا

دبیرستان غیردولتی هوشمند نیک‌نام

www.smartniknam.ir
نیک آزمون

نیک‌آزمون درس: **حسابان** | پایه‌ی: **یازدهم** | کلاس: **یازدهم ریاضی**

نام و نام خانوادگی: | تاریخ آزمون: ۹۶/۱۲/۶ | مدرّس : **آقای ملکی**

سؤالات	بارم
۱. حاصل عبارت‌های زیر را بیابید.	۳
$\frac{\log_{۲}^{۶۲۵}}{\log_{۲}^{۱۲۵}}$	
$۹^{\log_{۳}^{۲}}$	
$\log_{۲}^{۳} \times \log_{۳}^{۵} \times \log_{۵}^{۷} \times \log_{۷}^{۸}$	
۲. معادله $\log_{۶}^{x} + ۲\log_{۶}^{\sqrt{x+۱}} = ۱$ را حل کنید ؟	۱/۵
۳. نامعادله معادله $\log(x^{۲}-۴) < \log ۳x$ را حل کنید ؟	۲