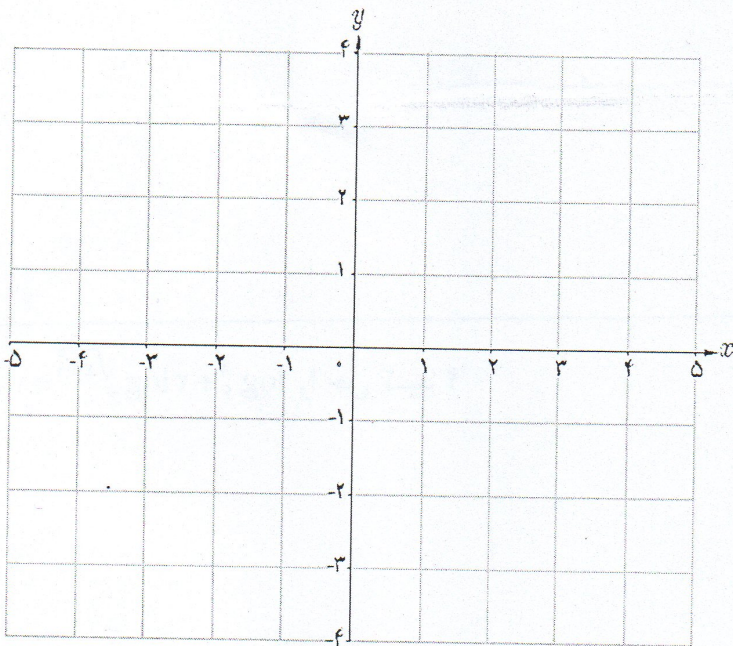


۲

۴. فرض کنید  $\log_2 2 = a$  و  $\log_3 3 = b$  حاصل  $\log_2^{12}$  را بیابید.

۱/۵

۵. نمودار تابع  $y = 1 + \log_2(x-2)$  را رسم کنید.



به نام هستی هستا  
دبیرستان غیردولتی هوشمند نیک نام



نیک آزمون درس: حسابان	پایه: یازدهم	کلاس: یازدهم ریاضی
نام و نام خانوادگی:	تاریخ آزمون: ۹۶/۱۲/۶	مدرس: آقای ملکی

بارم	سؤالات
۳	۱. حاصل عبارتهای زیر را بیابید. $\frac{\log_2 625}{\log_2 125}$ $9 \log_3 2$ $\log_2 3 \times \log_3 5 \times \log_5 7 \times \log_7 8$
۱/۵	۲. معادله $\log_6 x + 2 \log_6 \sqrt{x+1} = 1$ را حل کنید؟
۲	۳. نامعادله $\log(x^2 - 4) < \log 3x$ را حل کنید؟