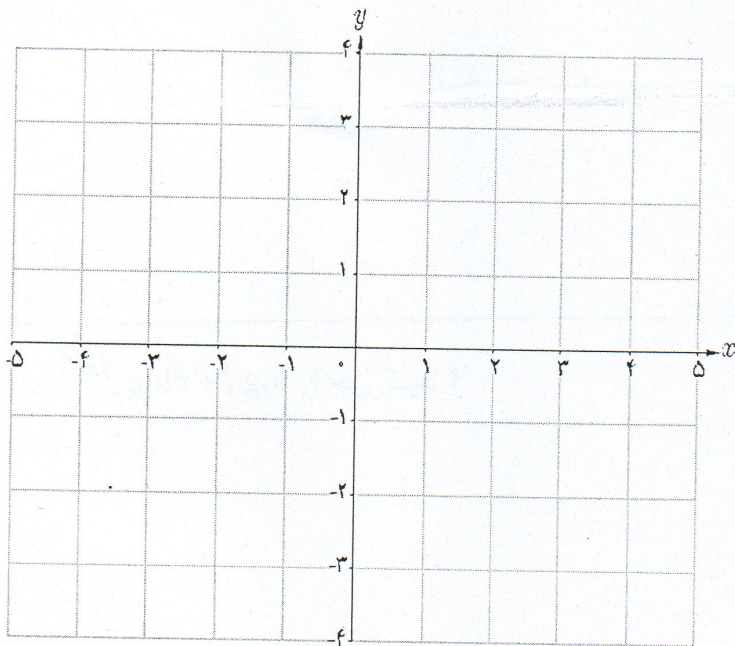


۴. فرض کنید $\log_2 2 = a$ و $\log_3 3 = b$ حاصل \log_2^{12} را بیابید.

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



به نام هستی هستا
دبیرستان غیردولتی هوشمند نیک نام



کلاس: یازدهم ریاضی

پایه: یازدهم

نیک آزمون درس: حسابان

مدرس: آقای ملکی

تاریخ آزمون: ۹۶/۱۲/۶

نام و نام خانوادگی:

بارم

سوالات

۳۰

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؟

