

صفحه: ۲		بسمه تعالیٰ
تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۷/۰۱	وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران	نام درس: ریاضی
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰	اداره آموزش و پرورش شهرستان سیروjan	نام و نام خانوادگی:
مدت امتحان: ۱۵۰ دقیقه	دبیرستان غیرانتفاعی فردوس	رشته: تجربی
دبیر مربوطه:		پایه: یازدهم

ردیف	سوالات	بارم
۹	از تساوی $\log_x^{3x+8} = 2 - \log_x^{x-6}$ مقدار لگاریتم x در پایه ۴ را بیابید.	۱
۱۰	از معادلات ۴ $\log^x = \log^2 + \log^y$ و $2^x \times 8^y = 4$ مقدار x کدام است؟	۱/۵
۱۱۰	اگر $f(x) = \begin{cases} ax-1 & x \leq 1 \\ x^2+2a & x > 1 \end{cases}$ کدام است؟	۱/۵
۱۲	حاصل حدهای زیر را بدست اورید؟ $\lim_{x \rightarrow 1^-} \frac{ x^2 - 1 }{x^2 + x - 2} =$ 	۳
۱۳	همواره پیوسته باشد مقدار $a + b$ کدام است؟ $f(x) = \begin{cases} 2x+b & x > 2 \\ 5 & x=2 \\ x^2+bx-a & x < 2 \end{cases}$	۱/۵
۱۸	با آرزوی موفقیت برای شما	جمع بارم: ۲۰