

بسمه تعالی

نام درس: ریاضی

نام و نام

رشته: تجربی

پایه: یازدهم



وزارت آموزش و پرورش کشور

آموزش و پرورش شهرستان هیرمند

شهید بابایی

صفحه: ۱

تاریخ

ساعت

مدت: ۷۰ دقیقه

دبیر مربوطه: علیرضا شهرکی

ردیف	سوالات	بارم
۱	فاصله نقطه $A=(2,3)$ را از خط $4y-3x-5=0$ بدست آورید.	۱
۲	معادله $x^2 - 2x + c = 0$ مقدار $c$ را طوری بیابید که یکی از ریشه ها دو واحد از ریشه دیگر بیشتر باشد.	۱
۳	معادله رادیکالی زیر را حل کنید $2\sqrt{x} = 3\sqrt{3x+4}$	۱
۴	در شکل زیر طول $x$ را حساب کنید. 	۱
۵	وارون تابع زیر را بدست آورید $f(x) = -3x + 2$	۱
۶	اگر $f(x) = \sqrt{x-1}$ , $g(x) = \frac{1}{x+2}$ دو تابع باشند حاصل عبارت های خواسته شده را بدست آورید $(f-2g) =$ $\left(\frac{g}{2f}\right) =$	۱
۷	حاصل هر يك از نسبت های مثلثاتی خواسته شده را بدست آورید. $\cos \cos(-225) =$ $\sin\left(\frac{5\pi}{4}\right) =$	۱
۸	از تساوی زیر مقدار مجهول را بدست آورید. $4^{3x-1} = 8^{4x+1}$	۱
۹	اگر $\log \log 2 = a$ , $\log \log 3 = b$ , $\log \log 4 = c$ باشد حاصل $\log \log 8$ را بدست آورید.	۱
۱۰	معادله لگاریتمی زیر را حل کنید. $\log \log x + \log \log(x+1.5) = 2$	۱