

یا لطیف  
اداره آموزش و پرورش بناب  
هنرستان استاد شهریار  
آزمون شماره (۳) درس ریاضیات (۱)، سال اول دبیرستان  
نام و نام خانوادگی:

\*\*\*\*\*

ردیف	سوالات	بارم
۱	سه عدد گویا بین عددهای $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$ درج نمایید.	۱/۵
۲	$\frac{3}{5}$ از نصف یک لوله دو متری چند سانتی متر است؟	۱/۵
۳	حاصل عبارت زیر را بدست آورید؟ $\frac{3\frac{1}{4} - 2\frac{1}{2}}{3 + \frac{-3}{2} - 3\frac{1}{2}}$	۳
۴	الف) جمله زیر را به زبان ریاضی بنویسید؟ ۱- اگر از ثلث مجذور ۹، عدد ۱۵ را کم کنیم، حاصل برابر است با سه برابر حاصلضرب ۲ در خودش. ب) جمله زیر را به زبان فارسی بنویسید؟ $a^2 + b^2 - 2ab = (a - b)^2 - 1$	۴
۵	مقدار عبارتهای زیر را بدست آورید؟ $ 1 - \sqrt{2}  = ?$ $ 1 - \sqrt{3} - \sqrt{5}  = ?$ $ 6 + 2 \div 2 + 8 \div 2 \times 4  = ?$	۲/۵
۶	برای عبارتهای زیر مثال هندسی بیاورید؟ الف) $c(a + b)$ ب) $2(a + b)$	۳
۷	اگر A و B دو نقطه روی نیم خط مثبت باشند و A متناظر با عدد ۶ بوده و طول پاره خط AB برابر با ۱۲ واحد باشد، B متناظر با کدام عدد طبیعی است؟	۱/۵
۸	کلیه مستطیلهایی که محیط آنها ۳۰ واحد می باشد را پیدا کنید و سپس با محاسبه مساحت همه آنها، تعیین کنید که کدام یک، بیشترین مساحت را دارد؟	۳
۲۰	خداوند پرسید: میخورید یا میرید؟ و من پاسخ دادم: میخورم، چه میدانستم لذتها را میبرند، حسرتها را میخورند! <a href="http://www.mathhossein.blogfa.com">www.mathhossein.blogfa.com</a> <a href="mailto:shojayvand.hossein@gmail.com">shojayvand.hossein@gmail.com</a>	