

یا لطیف  
اداره آموزش و پرورش بناب  
هنرستان استاد شهریار  
آزمون شماره ( ۱ ) 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	الف) $\frac{1}{6}$ از خمس یک لوله سه متری چند سانتی متر است؟ ب) ربع هفتاد درصد از یک میله دو متری چند میلیمتر است؟	۲/۵
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	هر دسته از اعداد زیر را با هم مقایسه کنید؟ $\frac{3}{4}, \frac{3}{5}, \frac{3}{7}$ $0/57, \frac{-32}{50}, \frac{-1}{4}, 0/456$	۳/۵
۵	مقدار عبارتهای زیر را بدست آورید؟ $ 2 - \sqrt{5}  = ?$ $ \sqrt{5} - 2\sqrt{2}  = ?$ $ 3 - 4 \times (2 - 4)  = ?$	۲/۵
۶	برای عبارتهای زیر مثال هندسی بیاورید؟ الف) $a^2$ ب) $(2a + 2b)$	۲
۷	کلیه مستطیلهایی که محیط آنها ۲۰ واحد می باشد را پیدا کنید و سپس با محاسبه مساحت همه آنها، تعیین کنید که کدام یک، بیشترین مساحت را دارد؟	۳
۸	میزان درآمد روزانه خانواده ای ۱۵ هزار تومان است، اگر مخارج ماهیانه آنها ۳۸۰ هزار تومان باشد آیا این خانواده میتوانند برای خود پس اندازی ذخیره کنند؟ توضیح دهید؟	۲
	از فداوند پیژی برایتان میفواهم که جز فدا در باور هیچکس نگنجد. <a href="http://www.mathhossein.blogfa.com">www.mathhossein.blogfa.com</a> <a href="mailto:shojayvand.hossein@gmail.com">shojayvand.hossein@gmail.com</a>	۲۰