

یا لطیف
اداره آموزش و پرورش بناب
هنرستان استاد شهریار
آزمون شماره (۲) درس ریاضیات (۱)، سال اول دبیرستان
نام و نام خانوادگی:

ردیف	سوالات	بارم
۱	سه عدد گویا بین $\frac{-2}{3}$ و $\frac{4}{5}$ درج نمایید.	۱/۵
۲	$\frac{4}{5}$ 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) جملات زیر را به زبان ریاضی بنویسید؟ ۱ - تفاضل ثلث هر عدد از نصف آن عدد برابر یک ششم آن عدد است. ۲ - مجموع سه عدد طبیعی متوالی ۳۹ است. ب) جملات زیر را به زبان فارسی بنویسید؟ $a^2 + b^2 + 2ab = (a + b)^2 - 1$ $\frac{1}{x} + x \geq x - 2$	۴
۵	مقدار عبارتهای زیر را بدست آورید؟ $ 1 + \sqrt{2} = ?$ $ \sqrt{2} - 2\sqrt{2} = ?$ $ 6 + 2 \div 2 + 8 \div 2 \times 4 = ?$	۲/۵
۶	برای عبارتهای زیر مثال هندسی بیاورید؟ الف) $a^2 + b^2 + 2ab$ ب) $\frac{1}{2}(a \times b)$	۲/۵
۷	کلیه مستطیلهایی که محیط آنها ۱۶ واحد می باشد را پیدا کنید و سپس با محاسبه مساحت همه آنها، تعیین کنید که کدام یک، بیشترین مساحت را دارد؟	۳
۸	دانش آموزی $\frac{1}{7}$ کتابی را دیروز و $\frac{1}{4}$ همان کتاب را امروز مطالعه کرده است، اگر کل کتاب ۱۴۰ صفحه باشد او چند صفحه از آنرا خوانده و چند صفحه باقی مانده است؟	۲
۲۰	ساعت ها را بگذارید بفهاند ، بیهوده زیستن را نیاز به شمردن نیست. www.mathhossein.blogfa.com shojayrand.hossein@gmail.com	