



بسمه تعالی

آزمون ریاضی نوبت اول

نام و نام خانوادگی:

	<p>صحيح يا غلط بودن هريك از مواردِ زير را، با پُر کردن فقط يکي از مربعِ هامشخّص کنید.</p> <p>♣ ۴۰ دقیقه قبل از ساعت ۳ می شود: ۱۰:۲.</p> <p>♣ عدد ۷۴۹'۷۴۹ بر ۷ و ۱۱ و ۱۳ بخش پذیر است.</p> <p>♣ عدد ۰ بر تمامی اعداد و تمامی اعداد بر بخش پذیرند.</p> <p>♣ عدد ۵۹۶'۴۵۶'۳۴۶ با تقریب دهگان میلیون ۳۴۰'۰۰۰'۰۰۰ می شود.</p>	۱
	<p>عبارات ستون سمت راست را با پاسخ مناسب آن ها درست چپ جور کنید.</p> <p>عدد بین ۴ و ۵ \blacklozenge</p> <p>عدد بزرگ تر از ۶ \blacklozenge</p> <p>عدد کوچک تر از ۳ \blacklozenge</p> <p>\blacklozenge $2\frac{4}{6}$</p> <p>\blacklozenge $4\frac{6}{10}$</p> <p>\blacklozenge $3\frac{20}{5}$</p>	۲
	<p>در هريك از سوالات چهارگزینه ای زیر؛ پاسخ صحیح را با پُر کردن فقط يکي از مربعِ هامشخّص کنید.</p> <p>♠ حاصل ضرب تقریبی عدد 45×65 چه قدر می شود؟</p> <p>الف: ۳'۵۰۰ <input type="checkbox"/> ب: ۲'۴۰۰ <input type="checkbox"/> ج: ۳'۰۰۰ <input type="checkbox"/> د: ۲'۸۰۰ <input type="checkbox"/></p> <p>♠ خمس رُبُع عدد ۸۰ در کدام یک از گزینه های زیر آمده است؟</p> <p>الف: ۸ <input type="checkbox"/> ب: ۴ <input type="checkbox"/> ج: ۵ <input type="checkbox"/> د: ۲ <input type="checkbox"/></p> <p>♠ با توجه الگوی داده شده شکل دهم از چند دایره تشکیل خواهد شد؟</p> <p>(۱)  (۲) </p> <p>الف: ۴۰ <input type="checkbox"/> ب: ۳۰ <input type="checkbox"/> ج: ۶۰ <input type="checkbox"/> د: ۵۰ <input type="checkbox"/></p> <p>♠ حاصل عبارت ریاضی $(2 \times \frac{5}{10}) + (\frac{4}{20} \times 5)$ در کدام یک از گزینه های زیر آمده است؟</p> <p>الف: ۱ <input type="checkbox"/> ب: ۲ <input type="checkbox"/> ج: ۳ <input type="checkbox"/> د: ۴ <input type="checkbox"/></p> <p>♠ آری ۹ اسکناس صد هزار تومانی و ۳ اسکناس هزار تومانی و ۲ سکه ۵ تومانی دارد. او چند تومان پول دارد؟</p> <p>الف: ۹۳'۰۰۲ <input type="checkbox"/> ب: ۹۰۳'۰۰۲ <input type="checkbox"/> ج: ۹۳۰'۲۰۰ <input type="checkbox"/> د: ۹۰۳'۰۲۰ <input type="checkbox"/></p> <p>♠ اختلاف بزرگ ترین عدد ۵ رقمی با رقم های فرد غیر تکراری با کوچک ترین عدد ۵ رقمی با رقم های زوج غیر تکراری چه قدر است؟</p> <p>الف: ۹۷'۰۶۷ <input type="checkbox"/> ب: ۸۹'۹۹۹ <input type="checkbox"/> ج: ۸۶'۴۳۲ <input type="checkbox"/> د: ۷۷'۰۶۳ <input type="checkbox"/></p> <p>♠ کشاورزی $\frac{4}{5}$ زمین زراعی خود را کاشته است. اگر از این مقدار $\frac{1}{10}$ را عدس و $\frac{8}{20}$ را گندم کاشته باشد؛ چه کسری از زمین خود را محصولات دیگر کاشته است؟</p> <p>الف: $\frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/> ب: $\frac{12}{40}$ <input type="checkbox"/> ج: $\frac{6}{10}$ <input type="checkbox"/> د: $\frac{4}{20}$ <input type="checkbox"/></p> <p>(طرح سوالات: سهراب سگزلانه کرمان)</p>	۳

	$\frac{6}{8} \square \frac{2}{4} = \text{---}$ $\frac{9}{3} \square ۱$ $\frac{4}{2} \square ۵ < = >$ مقایسه کنید.	۴
	برای کسر داده شده؛ کسری مساوی نوشته و روی شکل مساوی بودن آن ها را نشان دهید. $\frac{3}{5} = \text{---}$	۵
	کسر مقابل را ساده کرده و با شکل نشان دهید. $\frac{3}{15} = \text{---}$	۶
	عدد مخلوط $۳\frac{2}{4}$ را با شکل نشان دهید.	۷
	برای ضرب $۳ \times \frac{2}{12}$ شکل مناسبی رسم کنید.	۸
	کسرهای مقابل را تفریق کنید و با شکلی مناسب آن را نشان دهید. $\frac{4}{5} - \frac{4}{20} =$	۹
	برای جمع کسرهای داده شده مسئله ای نوشته و سپس آن را حل کنید. $\frac{2}{3} + \frac{5}{12} =$	۱۰
	ضرب مقابل را به روش تکنیکی حل کنید. $\begin{array}{r} ۷۴۹ \\ \times ۶۳۸ \\ \hline \end{array}$	۱۱
	تقسیم فرآیندی زیر را با خارج قسمت گسترده ی ستونی و به روش تقریب زدن حل نمایید. سپس عبارت های درستی تقسیم را هم بنویسید. $\begin{array}{r} ۶۱۲۸ \overline{) ۷۵} \\ \hline \end{array}$	۱۲