



تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۲/۲۹

زمان امتحان: دقیقه

تعداد برگ سوال: ۴ برگ

بسمه تعالی

مجتمع آموزشی زینبیه

سال تحصیلی ۹۹-۴۰۰

نام درس: ریاضی

نام دبیر: خانم خرسندی

نام و نام خانوادگی:

نوبت امتحانی: دوم

پایه: چهارم

شماره	شرح سوال	بارم																								
	آگاه باشید که دل ها فقط با یاد خدا آرام می گیرد (۲۸ رد)																									
۱	با رقم های ۴، ۳، ۷، ۰، ۱، ۹ و ۶ کوچکترین و بزرگترین عدد ۷ رقمی را بسازید و به حروف بنویسید.																									
۲	به الگوی مقابل توجه کنید و جدول را کامل کنید. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  (۱)         </div> <div style="text-align: center;">  (۲)         </div> <div style="text-align: center;">  (۳)         </div> </div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; margin-top: 10px;"> <tr> <td>شماره شکل</td> <td>۱</td> <td>۲</td> <td>۳</td> <td>۴</td> <td>۵</td> <td>۶</td> <td>۷</td> <td>۲۰</td> <td>۳۵</td> </tr> <tr> <td>تعداد مربع ها</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>شکل ۲۰ و ۳۵ را با نوشتن رابطه ی الگو به دست آورید.</p>	شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۲۰	۳۵	تعداد مربع ها														
شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۲۰	۳۵																	
تعداد مربع ها																										
۳	مریم $\frac{4}{25}$ کتاب خود را دیروز خواند و $\frac{1}{5}$ آن را امروز خواند. مریم: الف) چه کسری دیروز و امروز کتاب خوانده است؟ ب) چه کسری از کتاب مریم باقی مانده است؟																									
۴	$\frac{2}{8}$ شکل روبرو را با تساوی کسر رنگ کنید.																									
	<table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td></tr> <tr><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td></tr> <tr><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td></tr> <tr><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td></tr> </table>	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
□	□	□	□	□	□																					
□	□	□	□	□	□																					
□	□	□	□	□	□																					
□	□	□	□	□	□																					



تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۲/۲۹

زمان امتحان: دقیقه

تعداد برگ سوال: ۴ برگ

بسمه تعالی

مجتمع آموزشی زینبیه

سال تحصیلی ۹۹-۴۰۰

نام و نام خانوادگی:

نوبت امتحانی: دوم

نام درس: ریاضی

نام دبیر: خانم خرسندی

پایه: چهارم

شماره	شرح سوال	بارم
۵	آگاه باشید که دل ها فقط با یاد خدا آرام می گیرد (۲۸ رعد). کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید و علامت ( $< = >$ ) قرار دهید.	$\frac{5}{45} \bigcirc \frac{3}{5}$ $\frac{24}{80} \bigcirc \frac{3}{10}$
۶	عملیات زیر را با دقت انجام دهید.	<p>فرایندی</p> $\begin{array}{r} 4573 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$ <p>تکنیکی</p> $\begin{array}{r} 79231 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$
۷	تقریب مناسب بنویسید.	<p>فرایندی</p> $\begin{array}{r} 79 \\ \times 68 \\ \hline \end{array}$ <p>تکنیکی</p> $\begin{array}{r} 208 \\ \times 192 \\ \hline \end{array}$
		<p>تقریب دهگان</p> $436 \xrightarrow{\text{تقریب دهگان}}$ <p>تقریب صدگان</p> $5712 \xrightarrow{\text{تقریب صدگان}}$ <p>تقریب هزارگان</p> $6972 \xrightarrow{\text{تقریب هزارگان}}$

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۲/۲۹



زمان امتحان: دقیقه

تعداد برگ سوال: ۴ برگ

بسمه تعالی

مجتمع آموزشی زینبیه

سال تحصیلی ۹۹-۴۰۰

نام و نام خانوادگی:

نوبت امتحانی: دوم

نام درس: ریاضی

نام دبیر: خانم خرسندی

پایه: چهارم

شماره	شرح سوال	بارم
۸	آگاه باشید که دل ها فقط با یاد خدا آرام می گیرد (۲۸ رعد) در مثلث های زیر اندازه علامت سوال را مشخص کنید.	<p>متساوی الاضلاع</p> <p>متساوی الساقین</p>
۹	پدر عاطفه هر روز ساعت ۲۵ : ۷ از خانه خارج می شود و ساعت ۴۰ : ۱۷ به منزل برمی گردد. با روش محور زمان محاسبه کنید او چند ساعت بیرون از منزل است؟	
۱۰	جمع و تفریق زیر را به صورت اعشاری انجام دهید.	$\frac{۴}{۵} + ۲ \frac{۳}{۱۰} =$ $۷ \frac{۱}{۲} - \frac{۹}{۱۰} =$
۱۱	می خواهیم روبانی به طول $\frac{۲۵}{۷}$ متر را به روبانی به طول $\frac{۹}{۴}$ متر وصل کنیم تا روبانی به طول $\frac{۳۱}{۲}$ متر به دست آید. چه مقدار از دونوار روی هم قرار می گیرد؟	
۱۲	مساحت شکل مقابل را حساب کنید.	

تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۰۲/۲۹



زمان امتحان : دقیقه

تعداد برگ سوال : ۴ برگ

بسمه تعالی

مجتمع آموزشی زینبیه

سال تحصیلی ۹۹-۴۰۰

نام و نام خانوادگی :

نوبت امتحانی : دوم

نام درس : ریاضی

نام دبیر : خانم خرسندی

پایه : چهارم

شماره	شرح سوال	بارم																
۱۳	آگاه باشید که دل ها فقط با یاد خدا آرام می گیرد (۲۸ رعد) مساحت قسمت رنگ شده را محاسبه کنید.																	
۱۴	طول و عرض اتاق مستطیل شکلی ۶ و ۴ متر است. می خواهیم با سرامیک هایی به ضلع ۴۰ سانتی متر آن را بپوشانیم. به چند سرامیک نیاز داریم؟																	
۱۵	دمای هوای شهر تهران در هفته گذشته در جدول آمده است. نمودار خط شکسته مربوط به این اطلاعات را رسم کنید.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>روز هفته</th> <th>شنبه</th> <th>یکشنبه</th> <th>دوشنبه</th> <th>سه شنبه</th> <th>چهارشنبه</th> <th>پنج شنبه</th> <th>جمعه</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>دمای هوا</td> <td>۲۴</td> <td>۲۸</td> <td>۳۲</td> <td>۳۰</td> <td>۳۰</td> <td>۳۶</td> <td>۳۴</td> </tr> </tbody> </table>	روز هفته	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنج شنبه	جمعه	دمای هوا	۲۴	۲۸	۳۲	۳۰	۳۰	۳۶	۳۴
روز هفته	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنج شنبه	جمعه											
دمای هوا	۲۴	۲۸	۳۲	۳۰	۳۰	۳۶	۳۴											
۱۶	در کیسه ای ۹ مهره قرمز ، ۴ مهره سیاه و ۵ مهره زرد داریم. اگر بدون نگاه کردن به درون کیسه یک مهره خارج کنیم: الف) احتمال بیرون آمدن کدام مهره بیش تر است؟ چرا؟ ب) احتمال بیرون آمدن کدام مهره کم تر است؟ چرا؟																	