

موضوع امتحان: ریاضیات

تاریخ امتحان: ۱۳۹۱/۱۰/۲۵

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

تعداد صفحه: ۳

نیمسال اول

نام:

نام خانوادگی:

نام دبستان:

معلم مربوطه:

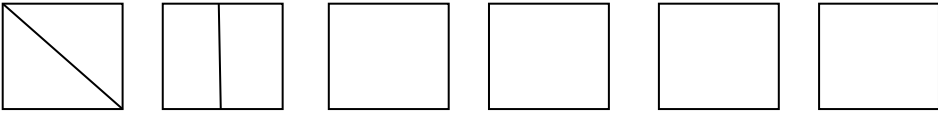
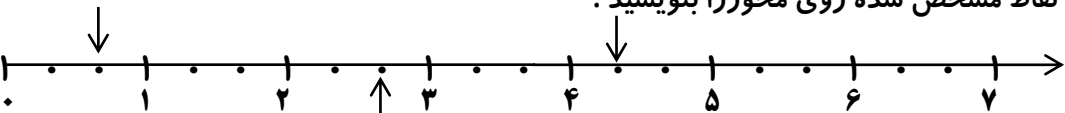
ردیف	متن سوالات صفحه اول	بارم
دستور کار الف) جواب سوالات زیر را با × داخل مربع مشخص کنید.		
۱	* در یک زاویه ی متمم یکی از زاویه ها ۶۵ درجه است زاویه ی دیگر چند درجه است؟ الف: ۳۰ درجه ☐ ب: ۲۵ درجه ☐ ج: ۳۵ درجه ☐ د: ۴۰ درجه ☐ * دوزاویه که مجموع آن ها ۱۸۰ درجه باشد.....است. الف: زاویه های مکمل ☐ ب: زاویه های متمم ☐ ج: زاویه های متقابل به راس ☐ د: زاویه باز ☐ * عدد اعشاری ۰/۴ با کدام عدد زیر مساوی است؟ الف: ۰/۰۴ ☐ ب: ۰/۴۰ ☐ ج: ۰/۴۴ ☐ د: ۰/۰۰۴ ☐ * اگر وسط اضلاع شکل های زیر را مشخص و سپس وسط هردو ضلع کنار هم رابه هم وصل کنیم در کدام شکل، شکل همان چند ضلعی درست نمی شود؟ الف: مثلث ☐ ب: متوازی الاضلاع ☐ ج: مربع ☐ د: مستطیل ☐ * در یک مثلث وسط دو ضلع را مشخص کرده وبه هم وصل نمودیم ضلع روبروی ضلع رسم شده چند برابر آن است؟ الف: نصف آن ☐ ب: دوبرابر ☐ ج: مساوی آن ☐ د: سه برابر ☐ * جواب تقسیم $2 = \frac{2}{4}$ به طور ذهنی کدام عدد زیر است؟ الف: ۲ ☐ ب: ۴ ☐ ج: ۰/۲ ☐ د: ۰/۴ ☐	۰/۵ /۵ /۵ /۵ /۵ /۵
دستور کار ب) جاهای خالی زیر را تکمیل نمایید.		
۲	* تقسیم ($7 \div 2$) را می توان به صورت نیز نمایش داد. * اگر در یک تقسیم مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ثابت ضرب کنیم خارج قسمت تغییر..... اما باقی مانده تغییر * عرض کتاب ریاضی ۲۰ است. * در مثلث متساوی الساقین زاویه های روبروی ساق ها، با هم هستند. * کوتاه ترین فاصله ی هر نقطه تا یک خط فاصله ی است.	۳
دستور کار ج) به سوالات زیر پاسخ دهید.		
۳	طول یک راه ۱۶۰ کیلو متر است. $\frac{3}{4}$ این مسیر چند کیلو متر است. (از راه شکل)	۱

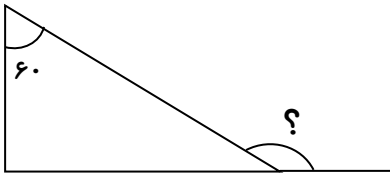
نام:

نام خانوادگی:

نام دبستان:

معلم مربوطه:

ردیف	متن سوالات صفحه دوم	بارم
۴	مربع های روبرو را تا ۶ مرحله به دو قسمت مساوی باحالت های گوناگون تقسیم کنید؟ 	۱
۵	در یک مزرعه ۱۰ مرغ و گوسفند وجود دارد. اگر تعداد پاهای آن ها روی هم ۲۸ عدد باشد در این مزرعه چند مرغ و گوسفند وجود دارد؟ (بارسم شکل)	۱
۶	عدد اعشاری را به صورت گسترده بنویسید. $۱۲/۳۴۷ =$	۱
۷	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید؟ $۴۳/۸ \overline{) ۶}$	۱
۸	اعداد مربوط به نقاط مشخص شده روی محور را بنویسید. 	۱/۷۵
۹	ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید؟ $\frac{۲}{۳} \div \frac{۴}{۵} =$ $۴۰۵/۰۲ \div ۱۰ =$ $۸۵/۱۵۴ \times ۱۰۰ =$	۱/۵
۱۰	در شکل زیر چند پاره خط می بینید بنویسید. (از راه الگویاب) 	۱
۱۱	حاصل تقسیم زیر را از دو راه (شیوه بدست آورید). $۶/۳ \div ۰/۹ =$ $۶/۳ \div ۰/۹ =$	۱

ردیف	متن سوالات صفحه سوم	بارم												
۱۲	اندازه زاویه های مشخص شده را بنویسید؟ 	۰/۲۵												
۱۳	جدول های زیر را کامل کنید. <table border="1" data-bbox="215 683 502 795"> <tr> <td>سانتی متر</td> <td>۱</td> <td></td> </tr> <tr> <td>میلیمتر</td> <td>۱۰</td> <td>۵</td> </tr> </table>  <table border="1" data-bbox="646 683 933 795"> <tr> <td>متر</td> <td>۷۰</td> <td>۱۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>کیلومتر</td> <td>۱</td> <td></td> </tr> </table> 	سانتی متر	۱		میلیمتر	۱۰	۵	متر	۷۰	۱۰۰۰	کیلومتر	۱		۰/۵
سانتی متر	۱													
میلیمتر	۱۰	۵												
متر	۷۰	۱۰۰۰												
کیلومتر	۱													
۱۴	گنجایش حوضی ۳۴۲۰ لیتر است. اگر در هر دقیقه ۳۰ لیتر آب وارد آن شود در چند دقیقه حوض پر می شود؟	۱												
۱۵	کسر های زیر را تا جای که امکان دارد ساده کنید. از راه عامل های ضرب $\frac{۲۱}{۲۷} = \frac{\times}{\times} =$ $\frac{۵۴}{۴۱} = \frac{\times}{\times} =$	۱												
۱۶	پاسخ عبارت های زیر را بدست آورید؟ $۵ - \frac{۲\frac{۴}{۵} + ۲\frac{۳}{۴}}{۳\frac{۲}{۶} + ۱\frac{۱}{۲}} =$	۱/۵												