

موضوع امتحان: ریاضیات

تاریخ امتحان: ۱۳۹۱/۱۰/۲۵

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

تعداد صفحه: ۳

نیمسال اول

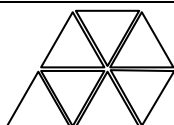
نام:

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	* اگر در یک زاویه ی مکمل یکی از زاویه ها ۷۰ درجه باشد زاویه ی دیگر چند درجه است؟ الف: ۹۰ درجه ☐ ب: ۱۲۰ درجه ☐ ج: ۱۱۰ درجه ☐ د: ۸۰ درجه ☐ * حاصل ضرب ($100 \times \frac{3}{214}$) کدام مورد زیر است؟ الف: $\frac{32}{14}$ ☐ ب: $\frac{321}{4}$ ☐ ج: $\frac{3214}{3}$ ☐ د: ۳۲۱۴ ☐ * کدام مورد از ویژگی های دوزاویه متقابل به راس است؟ الف: در دو راس مشترکند ☐ ب: راس مشترکی ندارند ☐ ج: اندازه آن ۹۰ درجه است ☐ د: در یک راس مشترکند و اضلاع آن ها در یک امتداد هستند ☐ * از دو نقطه چند خط راست می گذرد؟ الف یک خط ☐ ب: دو خط ☐ ج: سه خط ☐ د: خیلی زیاد ☐ * جواب تقسیم ($0.5 \div 6$) به طور ذهنی کدام عدد زیر است؟ الف: ۸ ☐ ب: ۱۰ ☐ ج: ۲ ☐ د: ۱۴ ☐	۰.۵ /۵ /۵ /۵ /۵
دستور کار ب) جاهای خالی زیر را تکمیل نمایید.		
۲	* تقسیم ($0.5 \div 6$) را می توان به صورت نیز نمایش داد. * اگر در یک تقسیم مقسوم و مقسوم علیه را در عدد ۱۰ ضرب کنیم باقی مانده نیز بر ۱۰ می شود. * ۹ میلی متر = متر * $\frac{4}{8}$ سانتی متر = میلی متر * ساعت ۶ کدام زاویه را به ما نشان می دهد؟ * ۴۸۲ متر = کیلومتر	۳
دستور کار ج) به سوالات زیر پاسخ دهید.		
۳	محیط چرخ کوچک ۰/۲۵ متر و محیط چرخ بزرگ ۲/۵ متر است. اگر چرخ کوچک در هر دقیقه ۲۰۰ دور بچرخد، چرخ بزرگ چند دور در دقیقه می چرخد؟	۱
۴	کسر $\frac{7}{4}$ چه کسری کم دارد تا ۲ واحد کامل شود؟	۰.۵



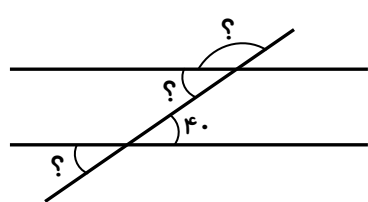
ردیف	متن سوالات صفحه دوم	بارم
۵	مثلث را به ۶ قسمت و دایره را به ۹ قسمت تقریبی تقسیم کنید؟	۱
۶	جمع دو عدد اعشاری را به دو روش حل کنید.	۱
۷	عدد اعشاری را به صورت گسترده بنویسید.	۱
۸	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید..	۱
۹	جمع روبرو را روی محور نشان دهید؟	۷۵/۱
۱۰	ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید ؟	۱/۵
۱۱	در شکل زیر چند قطر می بینید بنویسید . (از راه الگویابی)	۱
۱۲	ضخامت هر برگ کاغذ ۰/۵ میلی متر است . ضخامت یک دفتر ۱۴۰ برگ چه قدر است ؟	۱

نام:

نام خانوادگی:

نام دبستان:

معلم مربوطه:

ردیف	متن سوالات صفحه سوم	بارم												
۱۳	در شکل زیر اندازه زاویه های مشخص شده را پیدا کنید؟ 	۰/۷۵												
۱۴	جدول های زیر را کامل کنید. متر <table><tr><td>۷۰۰</td><td>۱۰۰۰</td></tr><tr><td>۱</td><td></td></tr></table> ↓ کیلومتر سانتی متر <table><tr><td>۱</td><td></td></tr><tr><td>۱۰</td><td>۸</td></tr></table> ↑ میلیمتر	۷۰۰	۱۰۰۰	۱		۱		۱۰	۸	۰/۵				
۷۰۰	۱۰۰۰													
۱														
۱														
۱۰	۸													
۱۵	کسر های $\frac{۲}{۸}$ و $\frac{۳}{۸}$ با رسم شکل مقایسه کنید.	۱												
۱۶	کسر های زیر را تا جای که امکان دارد ساده کنید. (از راه عامل های ضرب) $\frac{۲۸}{۱۴} = \frac{\times}{\times} =$ $\frac{۷۲}{۱۰۸} = \frac{\times}{\times} =$	۱												
۱۷	حاصل ضرب روبرو را به روش مساحتی بدست آورید؟ $\frac{۱}{۳} \times \frac{۲}{۲} =$ <table style="margin: 10px auto;"><tr><td></td><td>۱</td><td>۱</td><td>/۲</td></tr><tr><td>۱</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>/۳</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		۱	۱	/۲	۱				/۳				۱/۵
	۱	۱	/۲											
۱														
/۳														
		۲۰												