

آموزشگاه: غیر انتفاعی فرهنگ

نام و نام خانوادگی:

ساعت امتحان: ۱۱ صبح

نام درس: ریاضیات

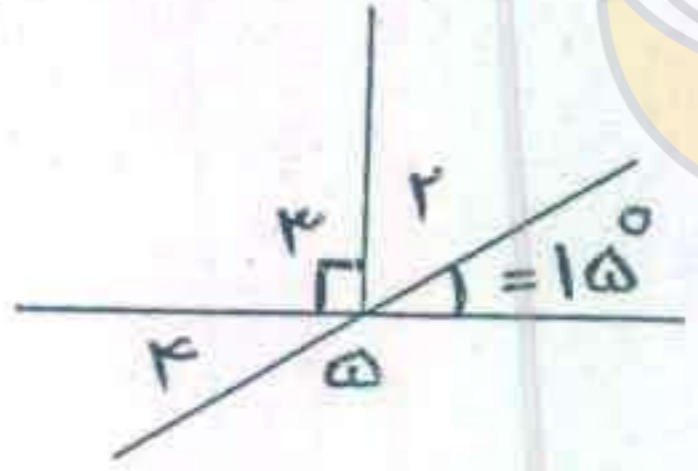
تاریخ امتحان: ۹۱/۱۰/۱۲

پایه: ششم

نام دبیر: غلامرضا محمودی

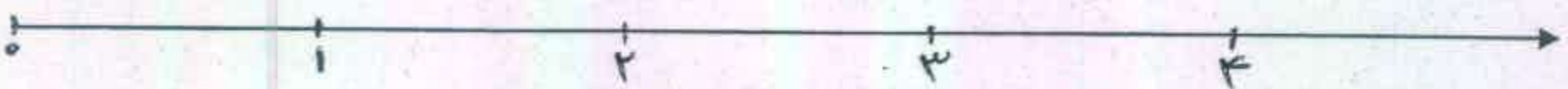
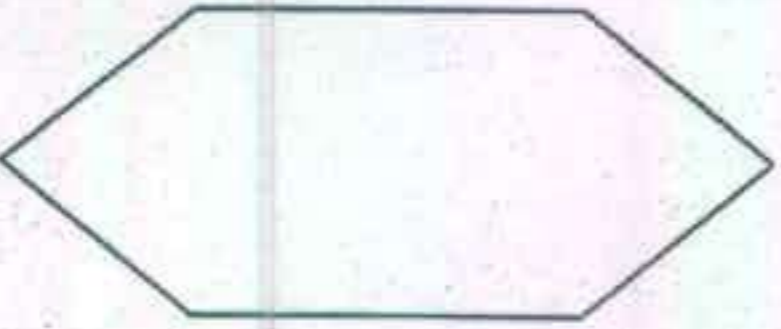
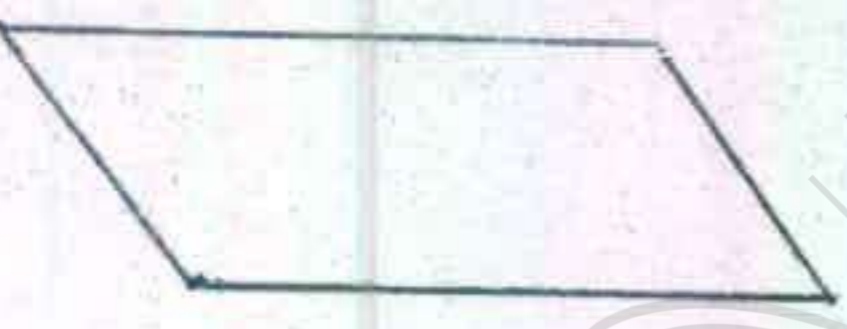
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

الف: پاسخ صحیح یا غلط را با علامت (x) مشخص کنید.	
۱	ضخامت یک کتاب درسی را با سانتی متر اندازه می گیرند. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ هر دو زاویه متقابل به راس مساویند. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ
ب: پاسخ درست را با علامت (x) مشخص کنید	
۱/۵	۲ اگر در تقسیمی مقسوم علیه ۱۲ و خارج قسمت ۵ و باقی مانده ۳ می باشد مقسوم برابری است با <input type="radio"/> ۳۶ <input type="radio"/> ۶۳ <input type="radio"/> ۲۷ <input type="radio"/> ۴۱ در شکل مقابل فاصله ی نقطه ی (م) از خط (د) مساوی با کدام پاره خط است؟ <input type="radio"/> الف م <input type="radio"/> ن م <input type="radio"/> م س <input type="radio"/> م پ کدام عدد با بقیه برابر نیست. <input type="radio"/> ۱/۰۷۰۰ <input type="radio"/> ۱/۰۷۰ <input type="radio"/> ۱/۰۷ <input type="radio"/> ۱/۰۰۷۰
ج: جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.	
۱	۳ از دو نقطه خط خمیده می گذرد. دو شکلی که بر هم منطبق شوند هستند. فاصله ی دو نقطه ی س و ل را س ل می گویند. یک سانتی متر برابر است با میلی متر.
د: به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.	
۰/۱۵	۴ عدد های داده شده را با هم مقایسه کنید (راه حل) را بنویسید. $۲ \frac{۳}{۳}$ <input type="text"/> $\frac{۲۸}{۹}$ $۲ \frac{۵}{۲}$ <input type="text"/> $۴ \frac{۱}{۳}$
۱	۵ در جای خالی عدد مناسب بنویسید (با راه حل) $\frac{۱۴}{۲۸} = \frac{\text{□}}{۷۰}$
۱	۶ کسر زیر را ساده کنید. $\frac{۶۳ \times ۳۰}{۱۸ \times ۴۵}$
۱	۷ کسر را به عدد مخلوط تبدیل کنید (با راه حل) ادامه دهید. $\frac{۴۵}{۷} = \text{_____} =$

۱	<p>ضرب و تقسیم زیر را انجام دهید.</p> $\frac{15}{49} \div \frac{5}{7} =$ $\frac{1}{9} \times \frac{27}{4} =$	۱۶
۱	<p>تفریق زیر را به کمک شکل انجام دهید.</p> $5 - 1\frac{1}{3} =$	۱۷
۲	<p>حاصل عبارات زیر را بدست آورید.</p> $\frac{\frac{3}{7} + \frac{2}{5}}{1 - \frac{4}{35}} =$ $2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{3} + 4\frac{1}{4} =$	۱۸
۱	<p>اگر $\frac{2}{5}$ گنجایش ظرفی ۱۲۰ لیتری باشد. گنجایش تمام ظرف را حساب کنید.</p>	۱۹
۱	<p>در شکل مقابل زاویه \hat{A} و $\hat{2}$ متمم یکدیگرند. اگر $\hat{1} = 15^\circ$ باشد.</p>  <p>زاویه های مقابل را بدست آورید.</p> $\hat{2} =$ $\hat{5} =$ $\hat{4} =$ $\hat{3} =$	۲۰
۱	<p>تقسیم اعشاری زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت عمل کنید. و باقی مانده را مشخص کنید.</p> $2/43 \quad \overline{) 2/3}$	۲۱

نمره با عدد:

نمره با حروف:

۸	جدول زیر را کامل کنید .	
	گرد کردن	قطع کردن
	با تقریب کمتر از	عدد
	۱۰	۱۴۳۹
	۰/۱	۶۴/۲۷
۹	ابتدا کسر مساوی با کسر داده شده را بنویسید سپس به کمک آن نمایش اعشاری کسر را بنویسید .	$\frac{۸}{۵} =$
۱۰	جمع زیر را به کمک محور انجام دهید .	$\frac{۳}{۲۰} =$
		$\frac{۲}{۴} + \frac{۱}{۴} =$
۱۱	مجموع زاویه های شکل زیر چند درجه است ؟	
۱۲	وسط ضلع های چهار ضلعی زیر را پیدا کنید سپس وسط هر دو ضلع کنار هم را به یکدیگر وصل کنید . چه شکلی پیدا می شود ؟	
۱۳	۷ میلی متر چند متر است ؟ (با راه حل)	
۱۴	ضخامت ۶۰۰ برگ ازدفتری ۱۸ میلی متر است . ضخامت یک برگ چند میلی متر است ؟	
۱۵	تقسیم $\frac{۲}{۷} : \frac{۴}{۷} =$ را روی شکل مشخص کنید .	