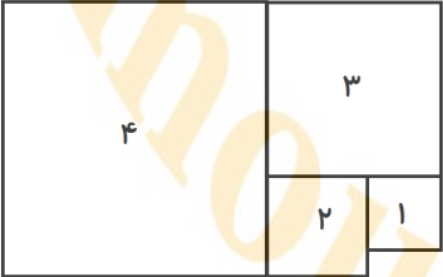
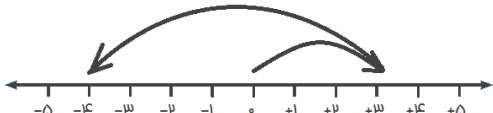
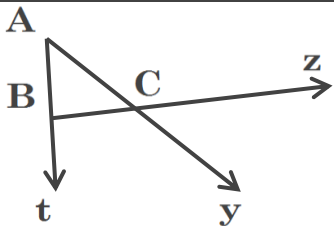

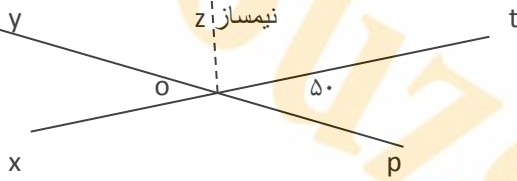
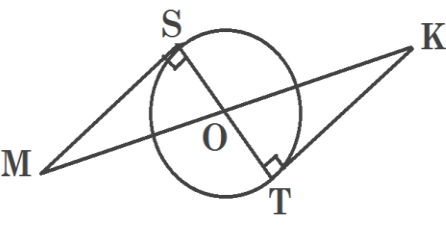


نام و نام خانوادگی: مدرسه نمونه آستان قدس شهر تبریز آزمون ریاضیات کلاس : هفتم ۱
 شماره دفتری : مدت آزمون : ۸۰ دقیقه تاریخ آزمون: ۹۲/۹/۳ نام دبیر: شاه محمدی

۱	جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت × مشخص کنید. هر عدد صحیح یک عدد طبیعی است بین ۸- و ۹+ شانزده عدد صحیح وجود دارد عدد ۲۰- بیشتر از عدد ۱۰- است اگر عدد ۹ را ۱۰۰ بار به خودش ضرب کنیم یکان ۱ می شود
۱	شکل مقابل از چند مربع با ابعاد مختلف تشکیل شده است . اگر محیط مربع (۱) برابر با ۱۶ متر و مساحت مربع (۲) برابر با ۳۶ مترمربع باشد ، محیط مربع (۴) چند متر است؟ 
۱	پدری ۳ پسر و ۲ دختر دارد. هر پسر او ۲ پسر و هر دخترش ۳ پسر دارد. تعداد آقایان این خانواده چند نفر است؟ (نام راهبرد :))
۲	سه عدد بعدی الگوی زیر را بنویسید و و و ۱۳ و ۱۰ و ۷ عدد صدم الگو چند است؟ ۲۰ ۱۶ ۱۲
۱/۵	دمای شهر A ، ۸ درجه بالای صفر و دمای شهر B ، ۳ درجه زیر صفر است . دمای هوا در شهر C ، ۶ درجه از شهر B سردتر است. دمای هوای شهر C چند درجه از A سردتر است؟ (نام راهبرد :))
۰/۵	جمع مربوط به محور را بنویسید.  + =
۳	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. $(-۶) \times (-۵) =$ $(-۳) - (-۵) =$ $(-۳) \times (+۵ - ۱) =$ $-۵ - (-۶ + ۸ \div ۲) =$ $۲(۴ - ۵ - ۶) =$ $۴ - ۹ \div ۳ + ۶ \times ۲ =$
۲	نام تمام پاره خطها و نیم خطها و خطهای زیر را بنویسید. پاره خطها : نیم خطها : خطها : 
۱	بر روی خط راست زیر نقاط K و S و P و M را روی آن طوری نامگذاری کنید که رابطه زیر درست باشد . $MS - PS = MK + PK$

۱/۵	<p>اگر پاره‌خط‌های کوچک با هم برابر باشند تساویها را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید.</p>  <p>$\overline{MK} = \dots\dots \overline{PK}$ $\overline{MS} = \dots\dots \overline{PK}$ $\overline{MP} = \dots\dots \overline{PT}$</p>	۱۰
۱/۵	<p>در هر مورد گزینه صحیح را مشخص کنید .</p> <p>❖ از یک نقطه خط راست و از دو نقطه خط (از انواع مختلف) می‌گذرد.</p> <p>❖ با کدام سه ضلع نمی‌توان مثلث رسم کرد؟</p> <p>❖ مجموع زاویه‌های داخلی یک ۱۲ ضلعی منتظم چند درجه است؟</p> <p>الف) یک - یک ب) یک - بیشمار ج) بیشمار - یک د) بیشمار - بیشمار</p> <p>الف) ۹ و ۸ و ۷ ب) ۳ و ۲ و ۱ ج) ۳ و ۱ و ۱ و ۲ و ۳ د) ۵ و ۴ و ۳</p> <p>الف) ۱۵۰ ب) ۱۶۲۰ ج) ۱۸۰۰ د) ۲۱۶۰</p>	۱۱
۱/۵	<p>اندازه‌های خواسته شده را بنویسید .</p>  <p>$\widehat{xoy} = \dots\dots$</p> <p>$\widehat{yoz} = \dots\dots$</p> <p>$\widehat{zop} = \dots\dots$</p>	۱۲
۱	<p>مثلث متساوی الساقینی رسم کنید که طول ساق ۳ سانتی‌متر و زاویه رأس آن ۴۰ درجه باشد. طول ضلع قاعده آن چند میلی‌متر است؟</p>	۱۳
۱/۵	<p>چرا در شکل زیر $MS=TK$ است؟ (O مرکز دایره است)</p> 	۱۴