


نام و نام خانوادگی:	معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش فارس	
نام پدر:	دیپروستان دخترانه فرشتگان متوسطه اول	
شعبه:	سوالات امتحان نوبت اول درس ریاضی دی ماه ۹۸	
صفحه اول	تاریخ امتحان: ۹۸/۱۰/۲۴	
	وقت امتحان: ۹۰ دقیقه	
	تعداد اوراق: ۲	
	ساعت برگزاری:	
سوال درس: ریاضی	پاره هفتم	نام دبیر: سهیلا زارعیان
ردیف	امام علی (ع): دانش ریشه و اصل هر خیز و نیکویی است.	
۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>* عددهای صحیح مثبت همان عددهای طبیعی هستند. <input type="checkbox"/></p> <p>* محیط یک مربع به ضلع m برابر $4m$ می باشد. <input type="checkbox"/></p> <p>* با داشتن سه پاره خط به اندازه های ۲ و ۳ و ۷ سانتی متر می توان مثلث رسم کرد. <input type="checkbox"/></p> <p>* بزرگترین شمارنده هر عدد خود عدد است. <input type="checkbox"/></p>	
۲	<p>جملات را با عبارت یا عدد مناسب کامل کنید.</p> <p>* دو برابر قرینه ی عدد ۵- عدد می باشد.</p> <p>* در جمله xy - ضریب عددی است.</p> <p>* از یک نقطه خط راست می گذرد.</p> <p>* تنها شمارنده اول عدد ۱۶ عدد است.</p>	
۳	<p>در دایره ها علامت $< = >$ قرار دهید.</p> <p>$14 - 8 \circ 8 - 14$</p> <p>$-30 \circ +30$</p>	
۴	<p>در هر مورد گزینه درست را مشخص کنید.</p> <p>* حاصل عبارت $-1 + 2 \times 3 =$ در کدام گزینه آمده است؟ <input type="radio"/> ۴۰ <input type="radio"/> ۳۰ <input type="radio"/> ۵۰ <input type="radio"/> ۶۰</p> <p>* جمله هفتم در دنباله $8n - 3$ کدام است؟ <input type="radio"/> ۵۳ <input type="radio"/> ۶۱ <input type="radio"/> ۵۴ <input type="radio"/> ۵۹</p> <p>* اگر روی یک خط ۶ نقطه مشخص شده باشند تعداد پاره خط ها برابر است با: <input type="radio"/> ۱۴ <input type="radio"/> ۱۵ <input type="radio"/> ۱۳ <input type="radio"/> ۱۲</p> <p>* کدام جمله درست است؟ <input type="radio"/> عدد ۲ اول و زوج است <input type="radio"/> ب م م دو عدد اول برابر حاصل ضرب آنهاست <input type="radio"/> شمارنده های اول عدد ۲۴ اعداد ۳ و ۸ می باشند <input type="radio"/> عدد ۸۰ عددی اول است</p>	

ردیف	سوال درس : ریاضی	پایه : هفتم	نام دبیر : سهیلا زارعیان	صفحه ۲
۵	تویی از ارتفاع ۸۰ متری رها می کنیم این توپ پس از زمین خوردن نصف ارتفاع خود بالا می آید مشخص کنید از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که توپ به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است ؟	۱	بارم	
۶	الف) برای محور زیر یک ضرب بنویسید .  ب) حاصل جمع مقابل را به کمک عمودآبدا بدست آورید . $[-6 \div (-1-2)] + [7 \times 9 - 1] =$	۱	۰/۵	
۷	اگر زهرا در طبقه چهارم ساختمانی باشد سپس ۲ طبقه بالا و ۵ طبقه به پایین و ۱۰ طبقه به بالا و در آخر ۴ طبقه به پایین بیاید هم اکنون زهرا در کدام طبقه است ؟	۱		
۸	دمای هوای شیراز ۱۰ درجه بالای صفر و هوای مشهد ۶ درجه خنک تر از شیراز است . الف) دمای هوای مشهد چند درجه است ؟ ب) میانگین دمای این دو شهر را محاسبه کنید .	۱/۵		
۹	ابتدا عدد بعدی را در الگوی مقابل بنویسید و سپس جمله ۱۱ام را مشخص کنید ... و ۱۸ و ۱۴ و ۱۰ و ۶	۰/۷۵		
۱۰	الف) عبارت کلامی « ۸ تا کمتر از ۵ برابر عددی » به صورت جبری بنویسید . ب) حاصل عبارت جبری مقابل را بدست آورید و ساده کنید . $-2(3a-4b-4) - 4(3a-2b-1) =$ ج) اگر $x = 5$ و $y = -2$ باشد مقدار عددی عبارت زیر را بدست آورید . $3xy + y =$	۱	۰/۷۵	

تاریخ امتحان: ۹۸/۱۰/۲۴

وقت امتحان: ۹۰ دقیقه

تعداد اوراق: ۲

ساعت برگزاری:

معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش فارس

دبیرستان دخترانه فرشتگان متوسطه اول

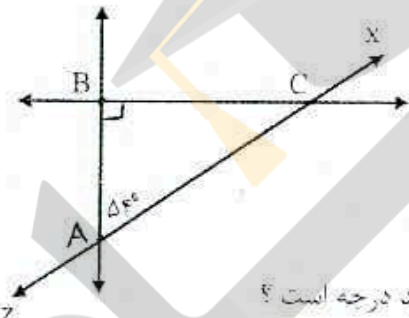

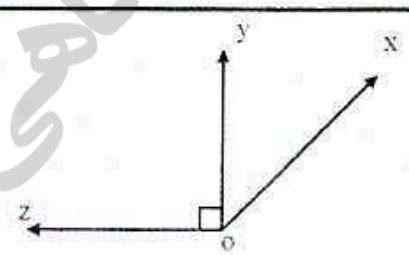
سوالات امتحان نوبت اول درس ریاضی پایه ۹۸ دی ماه

نام خانوادگی:

م پدر:

شعبه:

صفحه اول

ردیف	سوال درس: ریاضی	پایه: هفتم	نام دبیر: سهیلا زارعیان
ردیف	امام علی (ع): دانش ریشه و اصل هر خیر و نیکی است.		بارم
۱۱	الف) معادلات زیر را حل کنید. $3x - 8 = 19$ $2a - 1 = 5a - 4$ ب) برای مسئله زیر فقط یک معادله بنویسید ((حل لازم نیست)) برای خرید ۶ مداد ۸۶۰ تومان به فروشنده دادیم و ۲۰ تومان پس گرفتیم. قیمت هر مداد چقدر است؟		۱/۵
۱۲	با توجه به شکل ابتدا جای خالی را کامل کنید و سپس نام یک نیم خط و یک خط از شکل را بنویسید.  $\overline{AB} + \dots > \overline{AC}$ خط نیم خط با توجه به شکل اگر $\hat{A} = 54^\circ$ باشد در مثلث ABC اندازه زاویه C چند درجه است؟		۱
۱۳	با توجه به شکل در مربع ها عدد مناسب قرار دهید.  $\overline{AE} = \square \overline{AB}$ $\overline{BC} + \overline{CE} = \square \overline{AC}$		۰/۵
۱۴	الف) در شکل مقابل اندازه زاویه \widehat{XOZ} برابر 130° است. زاویه \widehat{XOY} چه کسری از زاویه \widehat{XOZ} است؟ مکمل زاویه \widehat{XOZ} چند درجه است؟ 		۱

بارم	سوال درس: ریاضی پایه هفتم نام دبیر: سهیلا زارعیان صفحه ۴	ردیف
۱	<p>۱۵ الف) چرا مربع یک چند ضلعی محدب و منظم است؟</p> <p>ب) نوع تبدیلات هندسی زیر را مشخص کنید و در زیر شماره ها بنویسید.</p>  <p>ج) دو چهار ضلعی زیر هم نهشت هستند جاهای خالی را کامل کنید.</p>  <p>$\widehat{PQ} = \dots\dots\dots$ $\widehat{M} = \dots\dots\dots$</p>	۱۵
۱	<p>۱۶ با کمک تجزیه درختی بهم دو عدد داده شده را بدست آورید. (با راه حل)</p> <p>$(25.60) =$</p>	۱۶
۱	<p>۱۷ دو ظرف به گنجایش ۲۷ و ۱۸ لیتر داریم می خواهیم با یک پیمانه که هر بار پر و خالی می شود دو ظرف را به طور کامل پر کنیم. کدام پیمانه ها برای این کار مناسب هستند؟</p> <p>بزرگترین پیمانه مناسب کدام است؟</p>	۱۷