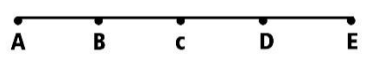
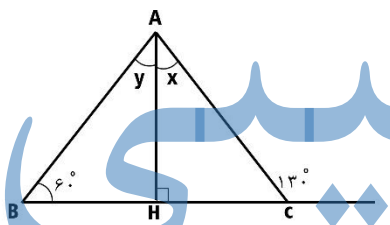
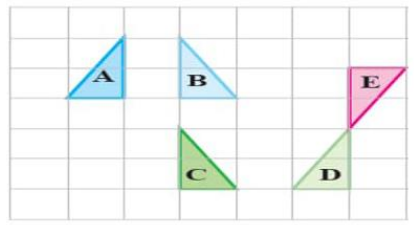


نام : نام خانوادگی : نام پدر : نام درس :		باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش زرین شهر دبیرستان بعثت متوسطه اول		نوبت امتحانی: دی ماه ۱۴۰۱ پایه : هفتم تاریخ امتحانی : شماره صفحه: ۱	
بارم	حضرت علی (ع) می فرمایند "به احترام پدر و مادر و معلمت از جایت برخیز گرچه فرمانروا باشی."	ردیف			
۱	<p>درستی (✓) یا نادرستی (X) هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) قرینه هر عدد مثبت از خود آن عدد کوچکتر است.</p> <p>ب) ساده شده عبارت $(3a - 4a + 2b)$ از سه جمله تشکیل شده است.</p> <p>ج) از دو نقطه فقط یک خط راست میگذرد.</p> <p>د) اگر پاره خطی را از یک طرف امتداد دهیم نیم خط به وجود می آید.</p>	۱			
۱/۵	<p>جملات زیر را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) قرینه ی هر عدد صحیح منفی از خود عدد است.</p> <p>ب) ضرب عددی در عبارت جبری $\frac{3}{5}x - \dots$ است.</p> <p>ج) مکمل زاویه ۳۸ درجه ، زاویه درجه می باشد.</p> <p>د) چند ضلعی که حداقل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد ، چند ضلعی می گویند.</p> <p>ه) تبدیل هندسی که جهت شکل را تغییر نمی دهد است.</p> <p>و) به چند ضلعی هایی که همه ضلع ها و زاویه هایشان باهم مساوی است ، چند ضلعی گفته میشود.</p>	۲			
۱	<p>پاسخ صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) عبارت جبری $4x$ با کدام یک از گزینه های زیر متشابه است؟</p> <p>(۱) $8x$ (۲) $4n$ (۳) 4 (۴) $4xn$</p> <p>ب) عبارت کلامی (۶ واحد کمتر از ۳ برابر یک عدد) برابر با کدام گزینه زیر است؟</p> <p>(۱) $6x - 3$ (۲) $3x + 6$ (۳) $3 - 6x$ (۴) $3x - 6$</p> <p>ج) در الگوی عددی ... ، ۱۵ ، ۱۱ ، ۷ ، ۳ جمله بیستم کدام است؟</p> <p>(۱) ۷۵ (۲) ۷۹ (۳) ۸۳ (۴) ۷۱</p> <p>د) روی خطی ۵ نقطه قرار دادیم ، در کل چند پاره خط به وجود می آید ؟</p> <p>(۱) ۱۰ (۲) ۲۰ (۳) ۱۵ (۴) ۵</p>	۳			
۱/۵	دو عدد طبیعی متفاوت بیابید که حاصل ضرب آنها ۳۶ شود و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.	۴			
۱	حاصل عبارت زیر را بدست آورید.	۵			
	$(1 + \frac{1}{2}) \times (1 + \frac{1}{3}) \times (1 + \frac{1}{4}) \times \dots \times (1 + \frac{1}{50}) =$				

نوبت امتحانی: دی ماه ۱۴۰۱ پایه: هفتم تاریخ امتحانی: شماره صفحه: ۲	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش زرین شهر دبیرستان بعثت متوسطه اول	نام: نام خانوادگی: نام پدر: نام درس:
۱/۵	الف) دمای زرین شهر ۲ درجه زیر صفر است و شهرکرد ۸ درجه از زرین شهر سرد تر است دمای شهرکرد چند درجه است؟ ب) در یک روز زمستانی، حداقل دمای تهران ۲ درجه زیر صفر و حداکثر دمای آن ۱۲ درجه بالای صفر بود میانگین دمای تهران را در این روز حساب کنید.	۶
۲/۵	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $6 - (-8) \div (-4) =$ ب) $(-4 + 16) \times (-2 + 1) =$ ج) $[(-2) - (+3)] \times (-5) =$	۷
۱	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $3a - 7(4a - 2) =$	
۱	ب) مقدار عددی عبارت جبری $7y - x$ را به ازای $x = -3$ ، $y = -6$ بدست آورید.	
۲	ج) جمله n ام الگوی مقابل را بنویسید. $9, 13, 17, 21, \dots$ د) معادله های زیر را حل کنید. الف) $2x - 2 = 10$ ب) $2(4x - 2) = 7x$	۸

نوبت امتحانی: دی ماه ۱۴۰۱ پایه : هفتم تاریخ امتحانی : شماره صفحه: ۳	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش زرین شهر دبیرستان بعثت متوسطه اول	نام : نام خانوادگی: نام پدر : نام درس:
۱/۵	زهرا برای خرید ۷ بستنی ۱۰۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۹۰۰ تومان پس گرفت قیمت هر بستنی چقدر است؟ (با حل معادله)	۹
۱/۵	اگر پاره خط های \overline{DE} , \overline{CD} , \overline{BC} , \overline{AB} باهم برابر باشند. جاهای خالی را کامل کنید.  $\overline{AB} + \overline{BC} = \dots$ $\overline{AE} - \overline{AC} = \dots$ $\overline{AE} = \dots \overline{AC}$ $\overline{AD} = \dots \overline{AE}$	۱۰
۱	اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید.  $\hat{x} =$ $\hat{y} =$	۱۱
۱	هر شکل با یک تبدیل ، به شکل بعدی تبدیل شده است. روی هر فلش نوع تبدیل (تقارن ، انتقال ، دوران) را مشخص نمایید.  $A \longrightarrow B \longrightarrow C \longrightarrow D \longrightarrow E$	۱۲