

نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام دیر: استاد مولویان	مدیریت آموزش و پرورش و پرورش شاهین شهر کارشناسی بخش ارزشیابی تحصیلی آموزشگاه استاد شهریار	نام درس: ریاضی ۱ پایه: هفتم مدت امتحان: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۷/۱۰/۱۴۰۱
---	---	--

دی ماه سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲	نمره کتبی	نمره شفاهی-عملی	جمع با حروف	شماره دانش آموزی:	تعداد صفحه: ۴	نام و نام خانوادگی مصحح:	امضا
------------------------------	-----------	-----------------	-------------	-------------------	---------------	--------------------------	------

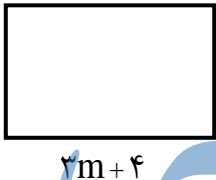
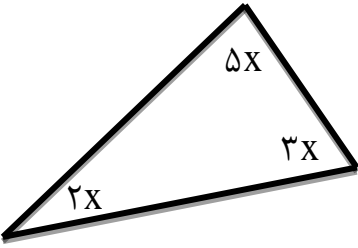
ردیف	دانش آموزان عزیز، با توکل بر خدا شروع کنید.	بارم
------	---	------

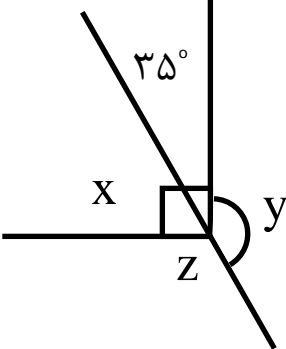
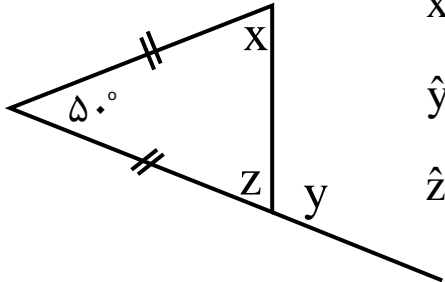
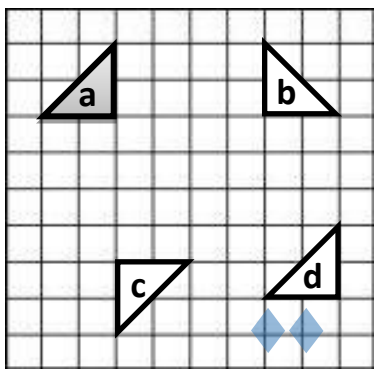
۱	<p>برای هر سوال فقط یک گزینه صحیح است، آن را انتخاب کنید.</p> <p>(a) جمله n ام دنباله ی عددی (الگوی) روبرو کدام است؟ ... و ۱۴ و ۱۱ و ۸ و ۵ الف) $3n+2$ ب) $3n-2$ ج) $4n-3$ د) $n+3$</p> <p>(b) مقدار عددی عبارت $2(x \cdot x + 3y)$ برای $x = 5$ و $y = 8$ چیست؟ الف) ۲ ب) ۹۸ ج) -۲ د) -۹۸</p> <p>(c) اگر N وسط پاره خط EF باشد، کدام رابطه درست است؟ الف) $\overline{EN} = \overline{NF}$ ب) $\overline{EF} = 2\overline{FN}$ ج) $2\overline{EN} = \overline{FE}$ د) همه موارد</p> <p>(d) در کدام گزینه همه اعداد اول هستند؟ الف) ۵۱ و ۲۹ و ۲۳ ب) ۴۱ و ۹۱ و ۶۱ ج) ۵۳ و ۷۳ و ۴۳ د) ۳۷ و ۶۷ و ۷۷</p>	۱
---	---	---

۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید (✓ یا ✗ بزنید).</p> <p>الف) عدد 210 دارای 4 شمارنده اول است. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) اگر a بر b بخش پذیر باشد عدد a، ب م م دو عدد خواهد بود. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) مثلث متساوی الاضلاع یک سه ضلعی منتظم است. <input type="checkbox"/></p> <p>د) اگر روی خطی 9 نقطه در نظر بگیریم، 36 پاره خط بوجود می آید. <input type="checkbox"/></p>	۲
---	---	---

۱	<p>کامل کنید.</p> <p>الف) اگر دو زاویه متقابل به رأس، متمم یکدیگر باشند، اندازه هر کدام درجه است.</p> <p>ب) اگر ب.م.م دو عدد ۱ باشد، ک.م.م آنها می شود.</p> <p>ج) اگر جمله n ام یک الگوی عددی $7n+3$ باشد، جمله دهم آن می شود.</p> <p>د) بزرگترین شمارنده مشترک اعداد ۲۶ و ۳۹ و ۵۲ عدد است.</p> <p>ادامه سؤالات در صفحه بعد</p>	۳
---	---	---

ردیف	نام و نام خانوادگی :	نام درس: ریاضی هفتم	صفحه ۲	بارم
۴	حاصل هر عبارت را بدست آورید.			۲
		$-۸ - ۹ - ۳ =$	$(-۲۹) + (-۱۱) =$	
		$۱۶ - (-۱۵) =$	$-۱۹ - (-۲۵) =$	
		$(-۳۳ - ۷) \div (-۴ \times ۲) =$	$(-۲۸ \div ۴) \times (-۱۷ + ۸) =$	
۵	در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.			۱
		$(-۳۲) + () = ۱۴$	$(۱۸) - () = ۳$	
		$۴۲ - () = -۷$	$(-۳۵) + () = -۱۵$	
۶	دمای شهر شهرکرد $۱۰-$ و دمای هوای شهر اهواز $۳۴+$ بود. الف) شهرکرد چند درجه سردتر از اهواز بوده است؟ ب) میانگین دمای دو شهر را حساب کنید.			۱
۷	در کارتنی به ابعاد ۷۵ و ۵۵ و ۴۲ سانتی متر چند جعبه دستمال کاغذی با ابعاد ۲۵ و ۱۱ و ۷ سانتی متر جای می گیرد؟			۱
۸	باغچه ای به شکل مستطیل و به طول و عرض ۱۶ و ۱۰ متر داریم، اگر بخواهیم به فاصله ۱ متر از هر ضلع این باغچه دور تا دور باغچه را نرده بکشیم، به چند متر نرده نیاز داریم؟			۱
			ادامه سؤالات در صفحه بعد	

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه		نام درس: ریاضی ۱		مدیریت آموزش و پرورش شاهین شهر		نام و نام خانوادگی: نام پدر:	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷		پایه: هفتم		کارشناسی بخش ارزشیابی تحصیلی		نام کلاس: نام دبیر: استاد مولویان	
آموزشگاه استاد شهریار				نمره کتبی		دی ماه سال تحصیلی: ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲	
جمع با حروف		نمره شفاهی-عملی		نمره کتبی		شماره دانش آموزی:	
امضا		نام و نام خانوادگی مصحح:		تعداد صفحه: ۴			
ردیف	بارم	ادامه سوالات ریاضی هفتم				صفحه ۳	
۹	۱	الف) جمله n ام الگوی عددی مقابل را بنویسید. ب) جمله n ام یک الگوی عددی $6 + n$ است. جمله پنجم و هفتم آن را حساب کنید.				... و ۱۰ و ۷ و ۴ و ۱	
		جمله ۷ ام:				جمله ۵ ام:	
۱۰	۱	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید.				$8m - 9n + 5m - 3n =$	
						$8(4x - 2y) - 2(3x - 5y) =$	
۱۱	۰/۵	مساحت مستطیل زیر را برای $m = 5$ و $n = 2$ حساب کنید.					
۱۲	۱/۵	معادله های زیر را حل کنید.				$9x - 98 = 2x$	
						$17x + 2 = 70$	
۱۳	۱	سعید کتاب داستانی ۲۰۰ صفحه ای را در مدت ۱۵ روز مطالعه کرد و ۲۰ صفحه از کتاب باقی ماند. او به طور متوسط در هر روز چند صفحه از کتاب را مطالعه کرده است؟ (با تشکیل معادله)					
۱۴	۱	زاویه های مثلث مقابل را با تشکیل معادله حساب کنید.					

ردیف	نام و نام خانوادگی :	نام درس: ریاضی هفتم	صفحه ۴	بارم
۱۵	در هر شکل اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید.			۱/۵
		$\hat{x} = \dots\dots\dots$ $\hat{y} = \dots\dots\dots$ $\hat{z} = \dots\dots\dots$		$\hat{x} = \dots\dots\dots$ $\hat{y} = \dots\dots\dots$ $\hat{z} = \dots\dots\dots$
۱۶	روی هر فلش نوع تبدیل انجام شده را بنویسید.			۰/۷۵
		$a \xrightarrow{(\dots\dots\dots)} b$ $a \xrightarrow{(\dots\dots\dots)} c$ $a \xrightarrow{(\dots\dots\dots)} d$		
۱۷	ب.م.م و ک.م.م جفت عدد مقابل را حساب کنید.			۱
	$(105, 126) =$ $[105, 126] =$			
۱۸	برای پر کردن دو ظرف ۴۲ و ۲۸ لیتری از چه پیمانه های مشترکی می توان استفاده کرد؟ بزرگترین پیمانه کدام است؟			۰/۷۵
۱۹	اعداد اول بین ۵۰ تا ۶۰ را بنویسید.			۰/۵
۲۰	حاصل هر عبارت را بنویسید.			۰/۵
	$(42, 14) =$	$[56, 14] =$		
۲۰				

«درپناه حق موفق باشید»