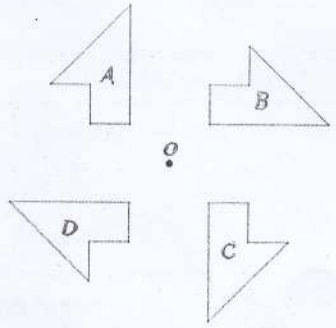
نام :	با سمه تعالی	نوبت امتحانی : **نوبت اول دی ماه**
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش مازندران	پایه : **هفتم**
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش شهرستان	تاریخ امتحان : **۱۴۰۳/۱۰/۸**
کلاس :	منطقه سواد کوه	ساعت شروع : **۸ صبح**
نام درس : **ریاضی هفتم**	مهر آموزشگاه	مدت امتحان : **۸۰ دقیقه صفحه ۱**

ردیف		نمره
۱	درست یا غلط بودن را مشخص کنید . الف) قرینه عدد -9 عدد $+9$ است . ب) در جمع دو عدد صحیح اگر هر دو عدد منفی باشند باید عددها را با هم جمع کنیم و علامت جواب مثبت است . ج) در عبارت جبری $5m$ حرف m متغیر و ۵ ضریب است . د) به چند ضلعی که همه ضلع ها و همه زاویه ها با هم برابر باشند چند ضلعی منتظم می گویند . ه) عبارت جبری $10k$ با عبارت جبری $k + 10$ برابر است . ز) می توان مثلثی را رسم کرد که دو زاویه ۹۰ درجه داشته باشد .	۱/۵
۲	جای خالی را پرکنید . الف) اعداد صحیح مثبت همان اعداد ..... است . ب) عبارت جبری عددی را با پنج جمع کردیم به صورت جبری به شکل ..... می نویسیم . ج) مجموع زاویه های داخلی یک مثلث ..... درجه است . د) اگر قیمت یک مداد a تومان باشد قیمت ۱۰ مداد به صورت جبری مساوی با ..... است . ه) حاصل عبارت $-6 - (+1) =$ برابر با عدد ..... است . ز) حاصل عبارت $-14 \div (+2) =$ برابر با عدد ..... است .	۱/۵
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید . حاصل عبارت $-2 + 3 \times 4$ کدام گزینه است ؟ الف) 4 ب) 10 ج) -10 د) 20 محیط یک مربع به ضلع y برابر با کدام گزینه است ؟ الف) $4 + y$ ب) $y \times y$ ج) $4y$ د)هیچ کدام جواب معادله $4k = -36$ کدام گزینه است ؟ الف) 9 ب) -9 ج) -40 د) $+40$ کدام شکل از **دوران ۹۰ درجه شکل A در خلاف جهت عقربه ساعت حول نقطه O** به دست آمده است ؟ الف) B ب) C ج) D د) هیچ کدام 	۱/۵

www-kanoon.ir

نام :	با سمه تعالی	نوبت امتحانی : نوبت اول دی ماه
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش مازندران	پایه : هفتم
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش شهرستان	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۸
کلاس :	منطقه سواد کوه	ساعت شروع : ۸ صبح
نام درس : ریاضی هفتم	مهر آموزشگاه	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه صفحه ۲

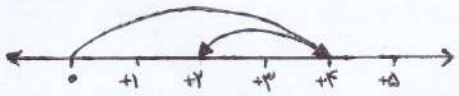
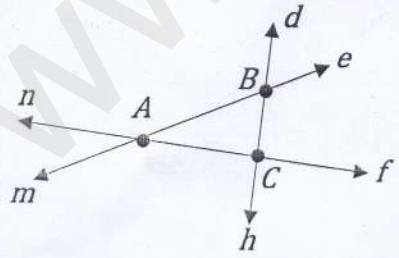
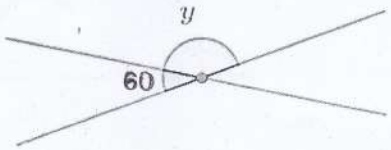
ردیف		نمره
	در کدام یک از تبدیلات هندسی جهت تغییر نمی کند ؟ الف) تقارن ب)انتقال ج) دوران د) الف و ج عبارت $(x)(y)$ با کدام گزینه برابر است ؟ الف) $y \times x$ ب) yx ج) $x\,(y)$ د) همه گزینه ها	
۴	عبارت های ستون A را به عبارت مناسب در ستون B وصل کنید . (۲ مورد در ستون B اضافی است)	۱/۵

ستون A	ستون B
عددی را ۳ برابر کرده و ۲ واحد به آن اضافه کردیم	محدب
بزرگترین عدد صحیح منفی	$+6$
مساحت مستطیلی به طول a و عرض b	مقعر
جواب معادله $9 + m = 15$	-1
چند ضلعی که همه زاویه های آن از ۱۸۰ درجه کمتر است	$a + b$
حاصل جمع هر عدد با قرینه اش	$a \times b$
	$3m + 2$
	۰

	سوالات تشریحی فصل ۱	
۵	سه عدد بعدی الگو را بنویسید و رابطه الگو را بیان کنید . 7 , 13 , 19 , ... , ... , ...	۱
۶	باغچه ای به شکل مستطیل به طول ۵ و عرض ۳ داریم میخواهیم دور تا دور این باغچه را به فاصله ۲ متر از لبه ها نرده بکشیم چند متر نرده احتیاج داریم ؟	۱
۷	همه حالت هایی که ضرب دو عدد طبیعی ۱۲ می شود را بنویسید در کدام حالت حاصل جمع آن ها کمترین مقدار باشد ؟	۱
	سوالات تشریحی فصل ۲	
۸	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید . (ترتیب انجام عملیات رعایت شود) $-18 + 4 - 2 =$ $(-28 \div 7) + (-3 + 9) =$	۱/۲۵
۹	بدون محاسبه علامت هر قسمت را در مربع بنویسید . $(-956 + 234) \times (-124 \div 524) = \square$ $\square$ $\square$	۰/۷۵

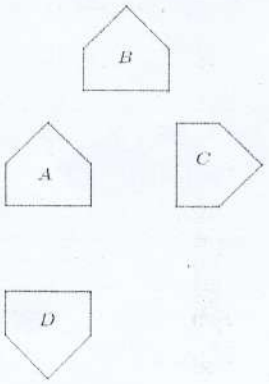
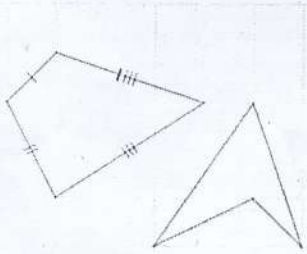
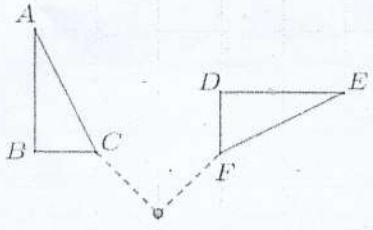
www-kanoon-ir

نام :	با سمه تعالی	نوبت امتحانی : نوبت اول دی ماه
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش مازندران	پایه : هفتم
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش شهرستان	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۸
کلاس :	منطقه سواد کوه	ساعت شروع : ۸ صبح
نام درس : ریاضی هفتم	مهر آموزشگاه	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه صفحه ۳

ردیف	سوالات تشریحی فصل ۲	نمره
۱۰	برای محور روبه رو یک جمع بنویسید . 	۰/۷۵
۱۱	در جای مربع علامت $<$ $=$ $>$ قرار دهید $-(+5) \square +(-5)$ $\quad -10 \square -(-8)$	۰/۵
	سوالات تشریحی فصل ۳	
۱۲	عبارت های جبری زیر را ساده کنید . $-9a+8b-a-7b=$ $-4(2m-1)+5m-4=$	۱/۵
۱۳	مریم از یک فروشگاه m مداد به قیمت ۵۰۰۰ تومان و y خودکار به قیمت ۷۰۰۰ تومان خرید . الف) پولی که مریم برای خرید مداد داده است رابه صورت جبری بنویسید ب) پولی که مریم برای خرید خودکار داده است رابه صورت جبری بنویسید د) مجموع خرید مریم را به صورت جبری بنویسید .	۰/۷۵
۱۴	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای عدد داده شده به دست آورید . $-6y+4 \qquad y=2$	۰/۵
۱۵	معادله زیر را حل کنید . $7a+4=-10$	۱
	سوالات تشریحی فصل۴	
۱۶	با توجه به شکل یک خط و یک نیم خط و یک پاره خط را نام ببرید .  نام یک خط | نام یک نیم خط | نام یک پاره خط	۰/۷۵
۱۷	با توجه به شکل زاویه y را به دست آورید . 	۰/۲۵

www-kanoon-ir

نام :	با سمه تعالی	نوبت امتحانی : نوبت اول دی ماه
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش مازندران	پایه : هفتم
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش شهرستان	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۸
کلاس :	منطقه سواد کوه	ساعت شروع : ۸ صبح
نام درس : ریاضی هفتم	مهر آموزشگاه	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه صفحه ۴

ردیف	سوالات تشریحی فصل ۴	نمره
۱۸	در تصویر زیر همه شکل ها یا هم مساوی هستند . الف) کدام شکل انتقال یافته شکل A است ؟ ب) کدام شکل از دوران ۹۰ درجه شکل A در جهت عقربه ساعت است ؟ ج) کدام شکل تقارن شکل A است ؟ 	۰/۷۵
۱۹	در شکل زیر **ضلع های** دو چهار ضلعی با هم برابر هستند . الف) با علامت گذاری مناسب تساوی ضلع ها را نمایش دهید . 	۱
۲۰	دو مثلث زیر با یکدیگر هم نهشت هستند . الف) هم نهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید . ب) تساوی اجزای متناظر (ضلع ها و زاویه های مساوی) را با توجه به جدول داده شده کامل کنید .  | ضلع های مساوی | زاویه های مساوی | | $\overline{AB} =$ | $\hat{A} =$ | | $\overline{BC} =$ | $\hat{C} =$ |	۱/۲۵