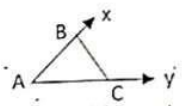
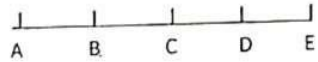
نام:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گچساران		ساعت شروع آزمون:
نام خانوادگی:	سوالات نوبت دوم: **ریاضی**	دبیرستان دوره اول:	مدت آزمون : ۹۰ دقیقه
شعبه کلاس :	پایه تحصیلی: **هفتم**	تعداد صفحه: ۴	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۲۷

ردیف		
	فصل اول : راهبردهای حل مساله **۱ نمره**	
۱	الف) دو زاویه مکمل هم هستند و یکی از زاویه ها ۳ برابر زاویه دیگر است . اندازه هر زاویه را بیابید .	
	فصل دوم: عددهای صحیح **۱/۵ نمره**	
۲	الف) حاصل عبارت ها را به دست آورید.	۰/۵
	$(+۷) + (-۴) = \cdots$ $\quad (-۱۲) + \cdots = (+۱)$	۰/۵
	ب) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $[(+۳۶) \div (-۱۲)] - (-۷) =$	
	پ) دمای هوای یاسوج ۷ درجه زیر صفر است و هوای گچساران ۱۵ درجه گرمتر از یاسوج است. دمای هوای گچساران چند درجه است؟	۰/۵
	فصل سوم: جبر و معادله **۱/۵ نمره**	
۳	الف) جمله nام الگوی مقابل را به دست آورید. ۷, ۱۱ , ۱۵ ,۱۹, ...	۰/۲۵
	ب) کدام جمله با جمله‌ی $-۳a^۲b$ متشابه است؟	
	○ -۵a ○ $-۳a$ ○ ۵ba^۲ ○ $-۳ab$	۰/۲۵
	پ) عبارت کلامی « سه واحد کمتر از یک عدد» را به صورت جبری بنویسید.	۰/۵
	ت) معادله مقابل را حل کنید: $-۳x - ۳ = +۶$	۰/۵
	فصل چهارم: هندسه و استدلال **۱/۵ نمره**	
۴	الف) با توجه به شکل مقابل ، نام یک پاره خط را بنویسید.	۰/۲۵
	 ..... = پاره خط	
	ب) اگر پاره خط های AB, BC, CD, DE با هم برابر باشند. تساوی را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید. $\overline{AD} = \ldots\ldots \overline{BD}$ 	۰/۲۵
	پ) کدام یک از شکل های زیر ، کوچکترین چهار ضلعی منتظم را نشان می‌دهد؟	
	○ مثلث ○ مربع ○ مثلث متساوی الاضلاع ○ لوزی	۰/۲۵

Scanned with CamScanner