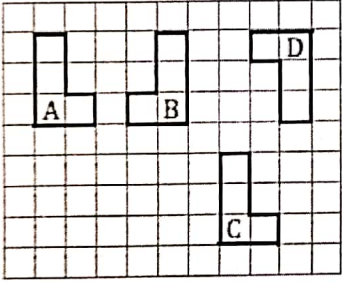
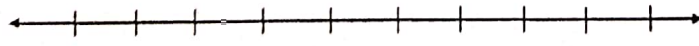

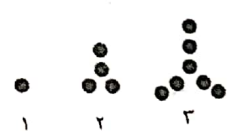
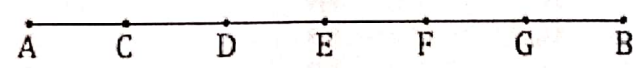
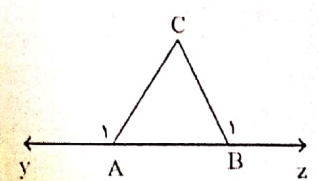



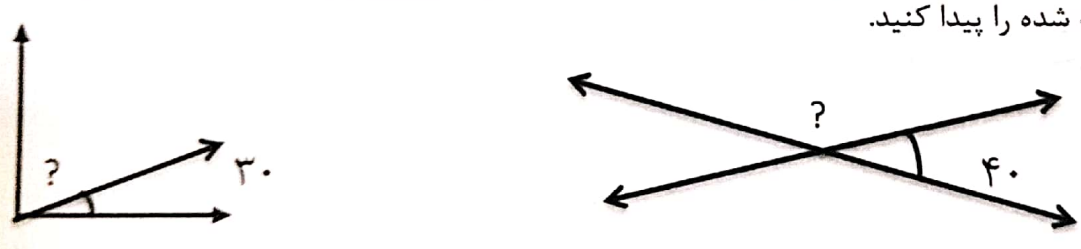

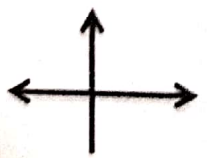
	باسمه تعالی	
ریاضی هفتم شاهد حضرت مهدی	اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ مشهد سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	نام: نام خانوادگی:

		(بخش دوم: با استفاده از ماشین حساب)		pe e
۱		۱۲	مریم $\frac{1}{3}$ پولش را کتاب و $\frac{1}{3}$ پولش را دفتر خرید. اگر ۱۰۰۰ تومان برای او باقی مانده باشد کل پول او چند تومان بوده است؟	
۱		۱۳	دو عدد صحیح بیابید که حاصل ضرب آنها ۱۲ باشد و مجموع آنها کمترین مقدار ممکن باشد.	
۰.۷۵		۱۴	روی هر فلش نوع تبدیل هندسی را بنویسید.	
		$A \longrightarrow B$ $D \longrightarrow C$ $A \longrightarrow C$		
۱		۱۵	دمای هوای تهران ۴ درجه زیر صفر است و دمای سراب ۱۰ درجه سردتر از تهران و دمای شیراز ۲+ است. الف) دمای سراب چند درجه است؟ ب) اختلاف دمای شیراز و تهران چند درجه است؟	
۱		۱۵	الف) جمع مقابل را روی محور نشان دهید. $-۶+۴ =$  	ب) برای شکل مقابل یک ضرب بنویسید.

ادامه ی سؤالات در صفحه ی بعد ←

بارم	صفحه ی ۲	سؤالات	ریاضیات پایه هفتم	نمره
۱/۵	$(-۳) \times (-۱۵ + ۱۲ - ۳۰) =$ $(-۵ + ۱۷)(-۵ + ۱۶)(-۵ + ۱۵)(-۵ + ۱۴) \dots (-۵ + ۳) =$ $۳ + ۴(۲ - ۷ + ۴ \times (-۲)) =$	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. (باراه حل)	۴	
۱	$۱, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \dots$ <input type="text"/> 	جمله nام الگوهای زیر را بنویسید.	۵	
۱	$۲(۳X - ۴Y) + X + (۷X - ۳Y) =$	الف) عبارت های جبری زیر را ساده کنید.	۶	
۱	$-X + ۴y + xy =$	مقدار عددی عبارت جبری مقابل را به ازای $X = +۲$ و $y = ۳$ به دست آورید.	۷	
۱	از چه پیمانه هایی برای پر کردن دو ظرف به گنجایش ۱۶ و ۲۴ لیتری می توان استفاده کرد؟ بزرگترین پیمانه ای که می توان بکار برد چند لیتری خواهد بود؟		۸	
۱	$[۶۰, ۷۲] =$	تساوی زیر را به روش تجزیه بدست آورید.	۹	
۰/۵		$\overline{AD} + \overline{DB} = \square \times \overline{AE}$ $\overline{AB} - (\overline{AE} + \square) = \overline{FB}$	۱۰	با توجه به شکل کامل کنید. (پاره خط AB به ۶ قسمت مساوی تقسیم شده است.)
۰/۷۵		خط : $\widehat{CAy} =$	۱۱	با توجه به شکل یک خط و یک نیم خط بنویسید. ب) زاویه زیر را با یک حرف بنویسید.

ادامه ی سؤالات در صفحه ی بعد ←

۶	دمای هوای تبریز ۳ درجه زیر صفر است. اردبیل ۶ درجه از تبریز سردتر است. دمای هوای اردبیل را پیدا کنید.	۱
۷	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. ((راهنمایی : استفاده از جمله های مشابه))	۲
	$2m + 7m =$ $9X - 7X =$	$3a - 4 + 7a + 12 =$ $4(2a + 1) + 3a - 2 =$
۸	مقدار عددی عبارت های زیر را به ازای عدد های داده شده پیدا کنید.	۱
	$Y + 3X - 2Y =$ $X = 4 \quad Y = 2$	$14a + 3b - 9a - 2b =$ $a = 1 \quad b = 2$
۹	معادله های زیر را حل کنید. ((راهنمایی : از روش معلوم و مجهول استفاده کنید!))	۲
	$Y + 2X = -3$	$3X - 2 = 10$
۱۰	مشخص کنید که شکل های زیر ، <u>محدب</u> هستند یا <u>مقعر</u> .	۲
		
۱۱	اندازه زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.	۱
		
۱۲	شکل داده شده را با تبدیلات هندسی رسم کنید.	۱.۵
		۱) انتقال ۲) دوران ۱۸۰ درجه ۳) تقارن
۱۳	در شکل مقابل چند خط ، نیم خط ، پاره خط وجود دارد؟	۱.۵
		خط : نیم خط : پاره خط :
۲۰		