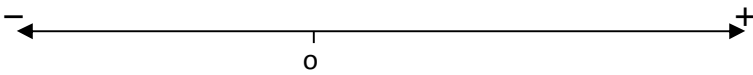
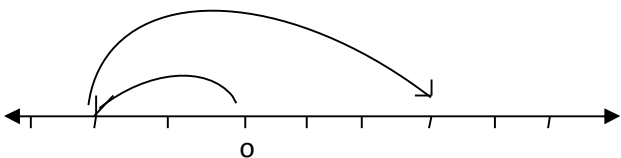
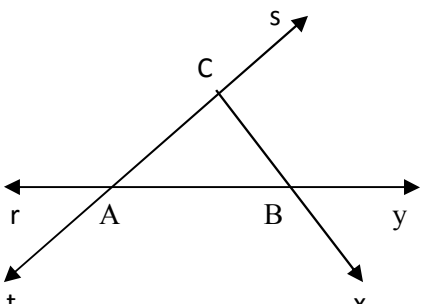
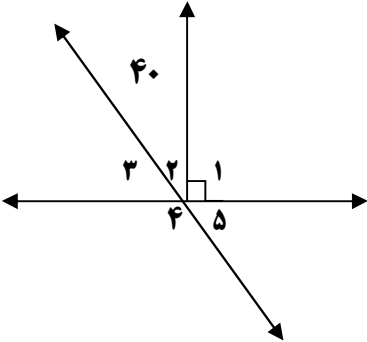
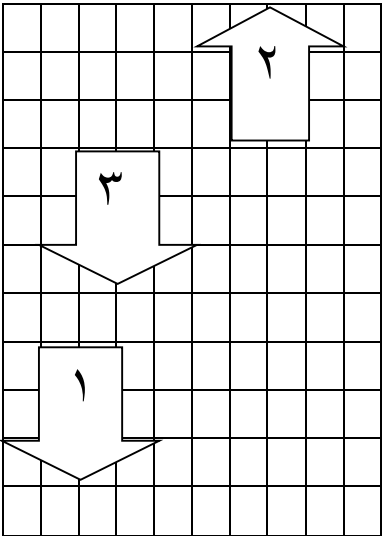


	نام و نام خانوادگی:	بنام خدا	امتحان ریاضی پایه هفتم
	شعبه:	وقت: ۷۵ دقیقه	نوبت اول
	شماره:	۱۳ / ۱۰ / ۱۳۹۳	دبیرستان شهید علی عرب
۱	پاسخ صحیح را علامت بزیند. (۰/۷۵)		
	- کدام عدد اول است؟		
	<input type="checkbox"/> الف (۳۹) <input type="checkbox"/> ب (۴۹) <input type="checkbox"/> ج (۶۹) <input type="checkbox"/> د (۲۹)		
	- اگر روی خطی ۱۱ نقطه انتخاب کنیم.... پاره خط بدست می آید. الف (۱۱) <input type="checkbox"/> ب (۲۲) <input type="checkbox"/> ج (۵۵) <input type="checkbox"/> د (۱۱۰)		
	- کدام شکل خط تقارن ندارد؟ الف (مستطیل) <input type="checkbox"/> ب (مربع) <input type="checkbox"/> ج (لوزی) <input type="checkbox"/> د (متوازی الاضلاع)		
۲	کامل کنید. (۱)		
	تبدیل های هندسی عبارتند از و تقارن و		
	از یک نقطه خط راست می گذرد. دو زاویه متقابل به راس هستند.		
۳	دو عدد صحیح پیدا کنید که مجموع آنها ۵ و حاصلضرب آنها ۲۴- باشد. (۱)		
۴	حاصل جمع زیر را به کمک محور بدست آورید. (۰/۷۵)		
	$-3 + 8 =$ 		
۵	۳۰ درصد دانش آموزان مدرسه ای در مسابقات ورزشی شرکت کرده اند. اگر کل مدرسه ۱۸۰ دانش آموز داشته باشد چند نفر در مسابقات ورزشی شرکت نکرده اند؟ (۱)		
۶	در جای خالی عدد مناسب بنویسید. (۰/۷۵)		
	$(-12) + \square = 0$ ، $-17 + \square = -17$ ، $(-8) \times \square = +24$		
۷	دمای هوای همدان ۷ درجه زیر صفر و کرمان ۱۸ درجه گرمتر از همدان است. دمای هوای کرمان را حساب کنید. (۱)		

	۸
<p>مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $a=3$ و $b=4$ بدست آورید. (۱/۲۵)</p> $-3a + 5b - 2 =$	۹
<p>اگر زاویه ی $A=53^\circ$ درجه باشد متمم و مکمل زاویه A را حساب کنید. (۱)</p>	۱۰
<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. (۱/۵)</p> $13 - (+19) =$ $(-42) \div 6 =$ $-12 - 17 =$ $(-14) \times (+3) =$ $-8 + 5 - 12 =$	۱۱
<p>ابتدا دو عدد بعدی الگوی زیر را بنویسید سپس جمله ی n ام را بدست آورید. (۰/۷۵)</p> <p>جمله n ام ← و و و ۲۱ و ۱۴ و ۷</p>	۱۲
<p>عبارت جبری مقابل را ساده کنید. (۱)</p> $-5(2a - 3y) + 4a + 7y =$	۱۳
<p>عددی را ۵ برابر کرده و ۳ واحد از آن کم کردیم ۱۷ بدست آمد آن عدد چیست؟ (۱)</p>	۱۴
<p>معادلات مقابل را حل کنید. (۱/۵)</p> <p>الف) $8x - 5 = 2x + 7$</p> <p>ب) $x - 3 = -12$</p>	۱۵
<p>با توجه به شکل مقابل نام ۲ خط و ۲ نیم خط و ۲ پاره خط را بنویسید. (۱/۵)</p> <p>پاره خط:</p> <p>نیم خط:</p> <p>خط:</p> 	۱۶

نام و نام خانوادگی:	بنام خدا	امتحان ریاضی پایه هفتم
شعبه:	وقت: ۷۵ دقیقه	نوبت اول
شماره:	۱۳۹۳/۱۰/۱۳	دبیرستان شهید علی عرب
ص ۳		
۱۷	در شکل مقابل $2 = 40^\circ$ درجه است. اندازه سایر زاویه های خواسته شده را بنویسید. (۱)	
	۱ =	۳ =
	۴ =	۵ =
۱۸	الف) تمام شمارنده های عدد ۲۸ را بنویسید.	
	ب) به کمک نمودار شمارنده های اول ۱۲۰ را پیدا کنید. (۱/۵)	
۱۹	الف) یک ۵ ضلعی مقعر رسم کنید. (۱)	
	ب) با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید شکل ۲ با چه تبدیلی از شکل ۱ بدست می آید؟	خط تقارن
	شکل ۱ با چه تبدیلی از شکل ۳ بدست می آید؟ قرینه شکل ۲ را نسبت به خط تقارن داده شده رسم کنید.	

موفق باشید.