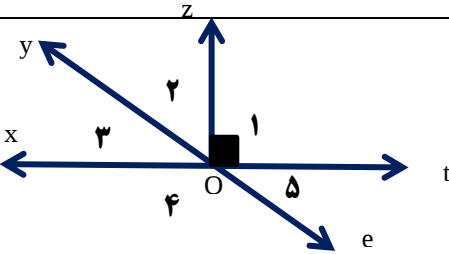
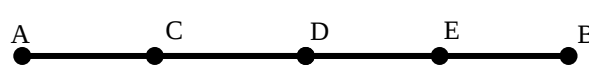


نام خانوادگی: کلاس: هفتم ()		به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش ناحیه ۶ اصفهان دبیر ستان نمونه دولتی علی دهخدايي		نام درس: ریاضی تاریخ امتحان: زمان پاسخگویی:		هفته: ۷ ۹۲/۱۰/۷ ۹۰ دقیقه	
درستی یا نادرستی گزینه های زیر را مشخص نمایید (✓ و ×)							
۱	هر عدد صحیح از قرینه اش بزرگ تر است . حاصل ضرب دو عدد هم علامت عددی مثبت است . کوچکترین عدد منفی سه رقمی ۱۰۰- است از یک نقطه فقط یک خط راست می گذرد . اگر روی خطی ۴ نقطه داشته باشیم ۸ نیم خط ایجاد می شود . مجموع دو زاویه ی متمم ۱۸۰ درجه است . در یک عبارت جبری اگر بین حروف واعداد هیچ علامتی نباشد به معنی ضرب است .	۱/۷۵					
جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید .							
۲	• اگر ضلع مربع a باشد محیط مربع برابر با است . • سه برابر عددی را با ۸ جمع کردیم حاصل ۱۴ شد آن عدد می باشد . • وقتی دو مثلث کاملاً بر هم منطبق شوند ، آن ها را می خوانند . • در هر مثلث اندازه ی یک ضلع از مجموع دو ضلع دیگر است • اگر قیمت کالایی از ۵۰۰۰ تومان به ۷۵۰۰ تومان برسد افزایش قیمت در صد است .	۱/۲۵					
گزینه ی صحیح را انتخاب نمایید .							
۳	• حاصل عبارت $2-2 \times 3 + 5$ برابر است با ○ ۸ ○ ۱ ○ ۵ ○ ۹ • عدد بعدی در الگوی روبرو کدام است ؟ ○ -۱ ○ +۱ ○ صفر ○ +۲ • اگر دو زاویه متقابل به رأس باشند آن گاه آن دو زاویه ○ مکمل اند ○ مساوی اند ○ متمم اند ○ تفاضل آن ها ۹۰ درجه است • ساده شده ی عبارت $2(3x + 4y)$ برابر است با..... ○ $5x+6y$ ○ $6x+8y$ ○ $9xy$ ○ $5x+8y$	۱					
سوالات تشریحی / پاسخ ها را خوانا و با راه حل بنویسید .							
۴	مجموع سه عدد ۱۴ و حاصل ضرب آن ها ۷۰ می باشد عدد بزرگ تر را پیدا کنید .	۱					

۵	الف) به کمک محور حاصل جمع زیر را به دست آورید $(-2) + 3 =$	ب) با دایره های سیاه و سفید حاصل تفریق را به دست آورید. $(-8) - (-5) =$	۰/۵ ۰/۵
۶	به کمک جدول ارزش مکانی حاصل عبارت زیر را بنویسید $21 - 54 =$	فقط علامت حاصل عبارت زیر را تعیین کنید. $-13(-16 \div 4) - (-3 \times 5) + 18 =$	۰/۷۵ ۰/۲۵
۷	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید $+13 - (-3) =$ $(-25) \times (+2) =$ $+12 \div (-17 + 11) - 2(-5 - 2) =$	$(-15) + (-3) =$ $(+24) \div (-3) =$	۲/۲۵
۹	در صبح یک روز زمستانی دمای هوای اصفهان ۸- درجه و در شامگاه همان روز ۲+ درجه بود. میانگین دما در آن روز را به دست آورید.	۱	
۱۰	با توجه به شکل روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید. • زاویه ۳ را با سه حرف بنویسید. • یک نیم خط نام ببرید. • اگر زاویه $\hat{4} = 30^\circ$ اندازه زاویه های زیر را بنویسید • مکمل زاویه ۳ چند درجه است؟ • متمم زاویه ۵ چند درجه است؟ • نام زاویه مناسب رادر جای خالی بنویسید.	 $\hat{4} = \dots$ $\hat{5} = \dots$ $y\hat{O}z + \dots = y\hat{O}t$	۱/۷۵
۱۱	پاره خط AB به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. با عدد مناسب کامل کنید. $\overline{AB} = \dots \overline{AC}$ $\overline{CE} = \dots \overline{BC}$		۰/۵
۱۲	رابطه ی زیر را کامل کنید. $\left. \begin{array}{l} \overline{MN} = \overline{EF} \\ \overline{AB} = \overline{MN} \end{array} \right\} \rightarrow \dots$		۰/۲۵

نام درس: ریاضی هفتم تاریخ امتحان: ۹۲/۱۰ / ۷ زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه	به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش ناحیه ۶ اصفهان دبیر ستان نمونه دولتی علی دهخدایی	نام: _____ نام خانوادگی: _____ کلاس: هفتم ()
۰/۲۵	چه کسری از شکل روبرو رنگی است ؟	۱۳
۱	$۱۲x + ۷y - ۹x + ۲y =$ عبارت های جبری زیر را ساده کنید .	۱۴
۱/۵	$۵(۲x + ۴m) - (-x + ۵m) =$ مقدار عددی عبارت زیر را به ازای مقدار های داده شده حساب کنید .	۱۵
۱	$\begin{aligned} x - ۳y &= \\ x &= ۴ \\ y &= ۲ \end{aligned}$ معادله ی های زیر را حل کنید	۱۶
۱	$۸x + ۵ = ۲۱$ برای مسئله ی زیر فقط معادله بسازید .	۱۷
۰/۲۵	"محسن برای خرید ۸ مداد ۵۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۲۰۰ تومان پس گرفت قیمت آن مداد چند تومان بوده است ."	۱۸
۱/۲۵	الف) دلیل هم نهشتی دو مثلث زیر را بنویسید ب) با توجه به هم نهشتی دو مثلث کامل کنید . $\overline{AB} = \dots$	۱۹
۱	مثلث ABC را با معلومات زیر رسم کنید . (سانتی متر) $\overline{CB} = ۳ \quad \overline{AC} = ۴ , \quad \overline{AB} = ۵$	