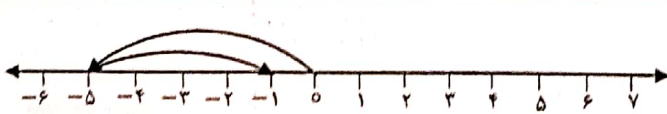
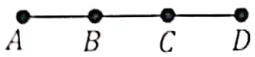
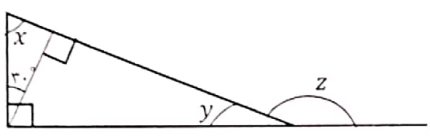
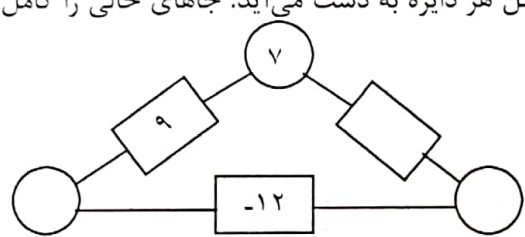
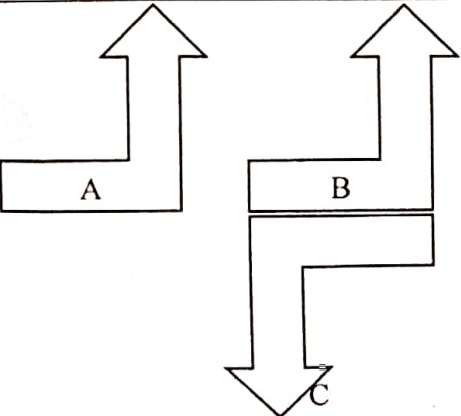


باسمه تعالی		
نام:	اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی	ریاضی هفتم
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ مشهد	دبیرستان دوره اول
	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	سلمان فارسی

« * خانم و مدرسه مثل دو بال یک پرنده اند که اگر هر دو با هم کار نکنند، با شرفی در کار نتوانند بود. * »

ردیف	مسئله والات	بارم
۱	جملات درست را با ✓ و جملات نادرست را با ✗ مشخص کنید. الف) کوچکترین عدد حسابی عدد صفر است. ب) محیط مربعی به ضلع m برابر با $m + 4$ می باشد. ج) حاصل جمع عددی منفی با عددی منفی عددی مثبت است. د) چهار ضلعی منتظم مربع نام دارد.	۲
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمات مناسب کامل کنید: الف) دو زاویه 53° و 37° درجه یکدیگرند. ب) اگر روی یک خط γ نقطه باشد، پاره خط روی آن خط وجود دارد. ج) حاصل جمع عدد صحیح قبل و عدد صحیح بعد از $12-$ برابر با عدد است. د) چند ضلعی هایی که هیچ زاویه بزرگتر از 180° درجه نداشته باشند، نامیده می شوند.	۲
۳	گزینه صحیح را مشخص کنید. الف) مجموع دو عدد طبیعی 15 می باشد. بیشترین حاصل ضرب ممکن برای آن دو عدد کدام است؟ <input type="checkbox"/> 56 (۱) <input type="checkbox"/> 65 (۲) <input type="checkbox"/> 54 (۳) <input type="checkbox"/> 50 (۴) ب) کدام عبارت جبری زیر را می توان به صورت ساده تری نوشت؟ <input type="checkbox"/> $-u - 3x$ (۱) <input type="checkbox"/> $t - 4t$ (۲) <input type="checkbox"/> $3m - 4b$ (۳) <input type="checkbox"/> $3z + 7y$ (۴) ج) کدام گزینه را نمی شود رسم کرد؟ (۱) مثلثی که سه زاویه آن تند باشد. <input type="checkbox"/> (۲) مثلثی که یک زاویه راست داشته باشد. <input type="checkbox"/> (۳) مثلثی که یک زاویه باز داشته باشد. <input type="checkbox"/> (۴) مثلثی که دو زاویه راست داشته باشد. <input type="checkbox"/> د) در کدام دوران جهت دوران مهم نیست و نتیجه در هر حال یکسان است؟ <input type="checkbox"/> 300° درجه (۱) <input type="checkbox"/> 270° درجه (۲) <input type="checkbox"/> 180° درجه (۳) <input type="checkbox"/> 90° درجه (۴)	۲
۴	برای حرکت روی محور یک جمع بنویسید.  $() + () = ()$	۱/۵
۵	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(-3 - 2) \times (-6) =$ $(-18 \div 3) + (-5) - 1 =$ $(-7) \times (-3 - (-1)) =$	۱/۵

۶	در شکل مقابل پاره‌خط‌های AB و BC و CD با هم مساوی‌اند. جاهای خالی را با نوشتن عدد یا نام پاره‌خط کامل کنید.
۲	 $\overline{AB} + \overline{BD} = \square \quad \overline{AC} - \square = \overline{BC} \quad \overline{AD} = \square \overline{BC} \quad \overline{BD} = \square \overline{AD}$
۷	در شکل مقابل مقادیر x و y و z را بیابید.
۱/۵	 $x = \quad y = \quad z =$
۸	معادله‌های رو به رو را حل کنید.
۱/۵	$5x = -20$
۱	$5(x - 3) = 2x$
۹	در شکل زیر عدد درون هر مستطیل از جمع عددهای صحیح داخل هر دایره به دست می‌آید. جاهای خالی را کامل کنید.
۱/۵	
۱۰	عبارت جبری رو به رو را ساده کنید.
۱	$5a + 3b - 4a - 7b =$
۱۱	دمای هوای تبریز ۴ درجه زیر صفر و هوای اردبیل دو برابر هوای تبریز است. میانگین دمای دو شهر را حساب کنید.
۱	
۱۲	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $m = 2$ به دست آورید.
۱	$\frac{5m-4}{m+1} =$
۱۳	در کدام تبدیل هندسی جهت شکل تغییر نمی‌کند؟ (انتقال، تقارن، دوران)
۱/۵	
۱۴	با توجه به شکل‌های رو به رو:
۱	 <p>الف: با کدام تبدیل هندسی شکل A بر شکل B منطبق می‌شود؟</p> <p>ب: با کدام تبدیل هندسی شکل B بر شکل C منطبق می‌شود؟</p>
۲۰	«موقیت شاعرین را آرزو مندم.»