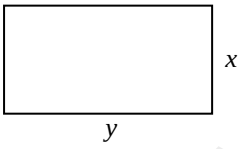
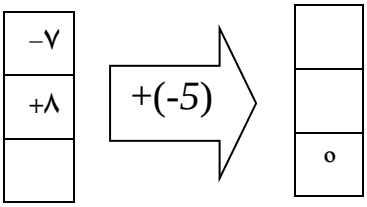
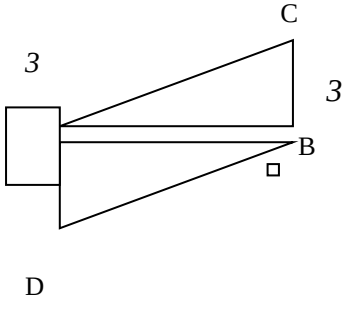
نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس هفتم( )	**به نام یگانه هستی** **اداره آموزش و پرورش ناحیه ٦** **دبیرستان پسرانه جمیل(دوره اول)**	نام درس: ریاضی زمان : ۸۰ دقیقه تاریخ: /۳/۱۴۰۲

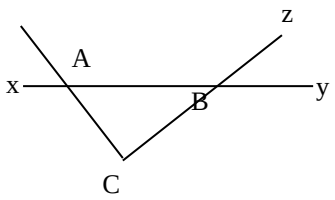
ردیف	آیا کسانیکه می دانند با کسانیکه نمی دانند، یکسانند؟ «قرآن کریم»	بارم
۱	**جملات درست را با ✓ و غلط را با ✗ مشخص کنید.** الف- قرینه ی قرینه ی هر عدد با خود عدد برابر است. ☐ ب- جمله های $3a-$ و $3a+$ با هم متشابه هستند. ☐ ج- از دو نقطه فقط یک خط شکسته می گذرد. ☐ د- متمم زاویه ۵۵ درجه، زاویه ۳۵ درجه است. ☐	۱
۲	**هر جمله را یک عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.** الف- اگر همه ضلع ها و زاویه های یک چند ضلعی برابر باشند، آن چند ضلعی ..... است. ب- از یک نقطه ، ..... خط راست می گذرد. ج- ضریب عددی در عبارت جبری $-\frac{3}{5}x$ ، ..... می باشد. د- حاصل ضرب یک عدد صحیح منفی در صفر برابر است با	۱
۳	**گزینه درست را با × مشخص نمایید.** a- با کدام یک از سه اندازه زیر نمی توان مثلث رسم کرد؟ الف) ۱و۲و۳ ☐ ب) ۲و۳و۴ ☐ ج) ۳و۴و۵ ☐ b- عدد (۱۵-)- را چندبار قرینه کنیم تا حاصل عدد منفی شود؟ الف) ۸ بار ☐ ب) ۷ بار ☐ ج) ۱۰ بار ☐ c- کدام گزینه مساحت مستطیل مقابل را نشان می دهد؟  الف) $x+y$ ☐ ب) x^2 ☐ ج) $x\times y$ ☐ d- یک درجه برابر است با: الف) $\frac{1}{90}$ زاویه قائمه ☐ ب) $\frac{1}{100}$ زاویه نیم صفحه ☐ ج) $\frac{1}{80}$ زاویه نیم صفحه	۱
۴	الف- با توجه به حرکت های روی محور، یک جمع بنویسید.  ..... : جمع ب- جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.  	۱/۵
۵	علامت <=> در جای خالی قرار دهید. $3+(-3)\square -1$ $-9\square -(-9)$	۱

www-kanoon-ir

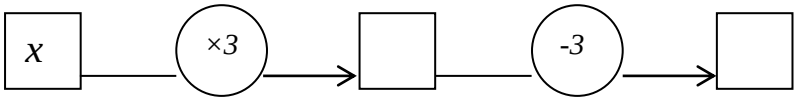
ردیف	صفحه دوم	بارم
6	حاصل هر عبارت را به دست آورید. $15-9-8=$ $(-6+11)\times(-2)=$ $(-20)\div(-3-2)=$	۱/۵
۷	الف- سه عدد بعدی الگوهای زیر را پیدا کنید و جمله nام آن را مشخص کنید. ۳ و ۶ و ۹ و ... و .... و ..... ب- ضرب مربوط به شکل مقابل را بنویسید. 	۱/۵
۸	دمای هوای شهر کرد ۳ درجه زیر صفر است. اصفهان ۸ درجه گرمتر از شهر کرد می باشد. دمای هوای اصفهان چند درجه است؟	۱
۹	با توجه به اینکه پاره خط AE به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. جاهای خالی را با اعداد یا حروف مناسب کامل کنید.  AB+BD= ☐ AE= ☐ ×AB	۱
۱۰	مثلث ABC را با معلومات زیرسم کنید. $AB=5cm$ $AC=3\ cm$ $\hat{A}=50^{\circ}$	۱
۱۱	چرا دو مثلث ABC و ABD هم نهشت اند؟ « با ذکر حالت و تساوی اجزای متناظر»  	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۲	با توجه به شکل مقابل نام دو پاره خط و یک نیم خط را بنویسید. :پاره خط : نیم خط : خط	۱



نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس:هفتم ( )	**به نام یگانه هستی** اداره آموزش و پرورش ناحیه ٦ دبیرستان پسرانه جمیل	نام درس: ریاضی زمان : ۸۰ دقیقه تاریخ: ۹۲/۱۰/۱۸

ردیف	**صفحه سوم**	بارم
۱۳	الف- نمودار زیر را کامل کنید.  ب- عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $4a-3b+2a+b=$ $4x-6+2(2x+8)=$	۱/۵
۱۴	الف- مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $y=5$ بدست آورید. $4y-3=$ ب- اگر جمله nام یک الگو $\frac{3n+4}{3}$ باشد مقدار جمله دوم را پیدا کنید.	۱/۵
۱۵	آیا $x=3$ جواب معادله $4x+3=15$ است؟ دلیل خود را بیاورید. ب- معادله زیر را حل کنید. $4x-7=9$	۱/۵
۱۶	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.	1

www-kanoon-ir

۱۷	به جای ☐ چه عددی می توان قرار داد $3\times\square+10=31$	۰/۵
	موفق باشید **سلطانی**	**۲۰**