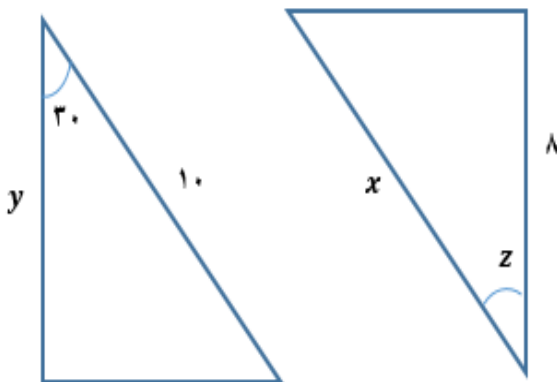
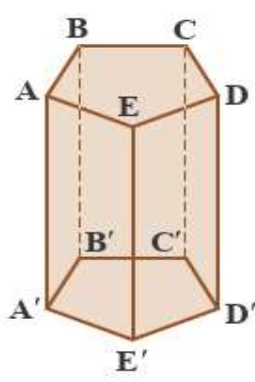
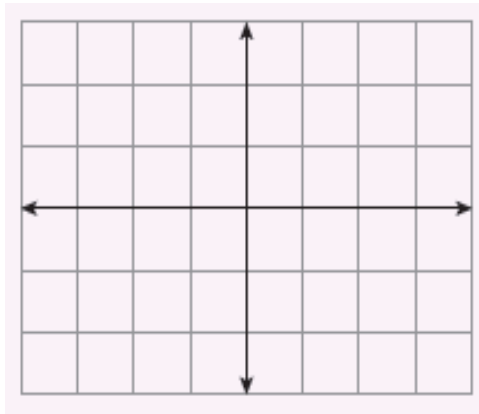


	سؤالات درس: ریاضی		وقت آزمون: ۶۰ دقیقه
	پایه تحصیلی: هفتم		تعداد سؤال: ۱۶
	دوره تحصیلی: متوسطه اول		تعداد صفحات: ۴ صفحه
	نوبت امتحانی: نوبت دوم		نام: نام خانوادگی:
شماره کارت:	تاریخ امتحان:	نام دبیر:	بارم: ۲۰ نمره

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: الف: جمع هر عدد با برابر با صفر می شود. ب: عدد ۵ را دویست و سه بار در خودش ضرب می کنیم رقم یکان حاصل است. ج: عبارت جبری "سه واحد کمتر از چهار برابر عددی" به صورت است. د: اگر یک چند ضلعی زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد، آن چند ضلعی را گویند.	۲
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید: الف: برای نمایش تغییرها در بازارهای مالی، قیمت طلا و نفت از چه نموداری استفاده می شود؟ (۱) نمودار خط شکسته (۲) نمودار دایره ای (۳) نمودار میله ای ب: وجه جانبی شکل‌های هرمی به چه شکلی است؟ (۱) مربع (۲) مثلث ج: قرینه هر عدد صحیح منفی، از خود عدد است. (۱) بزرگتر (۲) کوچکتر (۳) مساوی	۱,۵
۳	با ارقام ۲ و ۳ و ۵ و ۰ چند عدد چهار رقمی بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟	۰,۵
۴	دمای هوای یاسوج ۲ درجه زیر صفر و هوای گچساران ۶ درجه گرمتر از یاسوج است، میانگین دمای این دو شهر چند درجه است؟	۱
۵	جمله صدم الگوی زیر را بدست آورید؟ ... و ۱۳ و ۹ و ۵ و ۱	۰,۵
۶	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $x = -1$ و $y = 2$ بدست آورید: $3(2y - x + 1) - (2x + 3y) - xy =$	۱

ردیف	سوالات صفحه دوم	بارم
۷	در شکل زیر دو مثلث هم نهشت هستند مقادیر x و z و y را بدست آورید: 	۱,۵
۸	در استوانه زیر شعاع قاعده ۴ سانتی متر و ارتفاع ۷ سانتی متر است. حجم این استوانه را بدست آورید: ($\pi = 3$) (نوشتن فرمول الزامی است) 	۱,۵
۹	در منشور پنج پهلوی زیر تعداد موارد خواسته شده را بنویسید تعداد وجه‌های جانبی : رأس‌ها : یال‌ها : قاعده‌ها : 	۱
۱۰	الف: شمارنده های اول عدد ۶۳ را بنویسید؟ ب: ب م م و ک م م دو عدد ۹۸ و ۷۲ را بدست آورید:	۱,۵

ردیف	نام و نام خانوادگی:.....	سوالات صفحه سوم	بارم
۱۱	حاصل عبارت زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید:	$3^2 \times 4^2 \times 12^3 =$	۱
۱۲	مقدار تقریبی $\sqrt{۲۸}$ را بدست آورید:		۱
۱۳	حاصل عبارت زیر را با در نظر گرفتن ترتیب عملیات ریاضی انجام دهید.	$(2^3 + 0^4)^1 + 2^2 \times 3^2 - 1^5 =$	۱
۱۴	الف: مختصات برداری را بدست آورید که ابتدای آن $\begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix}$ و انتهای آن $\begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}$ باشد. ب: نقاط زیر را در دستگاه مختصات نشان دهید:	$A = \begin{bmatrix} -2 \\ 1 \end{bmatrix}$ $B = \begin{bmatrix} 0 \\ -2 \end{bmatrix}$ $C = \begin{bmatrix} 3 \\ 0 \end{bmatrix}$ $D = \begin{bmatrix} 3 \\ -3 \end{bmatrix}$	۲



	سوالات صفحه چهارم	
۱	مفاهیم زیر را تعریف کنید: الف: علم آمار ب: دو بردار قرینه	۱۵
۲	یک تاس را می اندازیم احتمال آنکه: الف: عددی اول بیاید: ب: عددی زوج بیاید: ج: عددی بزرگتر از ۶ بیاید: د: عددی کوچکتر از ۷ بیاید:	۱۶

زیبایی یادگیری در این است که هیچ کس نمی تواند آن را از شما بگیرد.

سبز و پیروز باشید