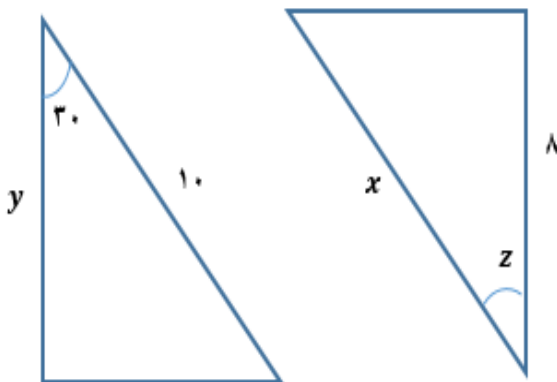

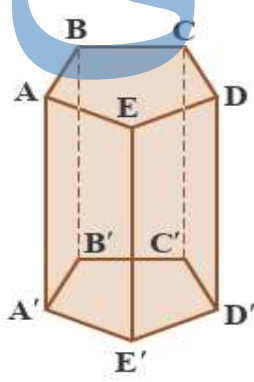
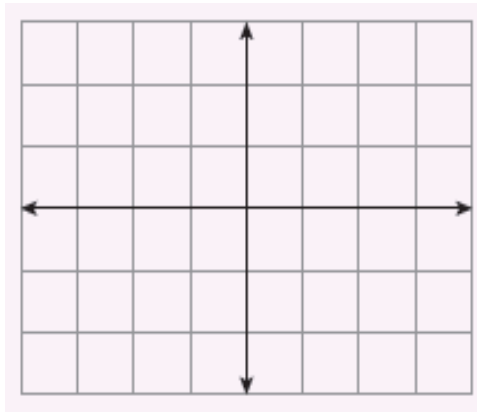
	وقت آزمون: ۶۰ دقیقه	اداره کل آموزش و پرورش استان ک ب آموزش و پرورش شهرستان گچساران دبیرستان آزادگان	سوالات درس: ریاضی	شماره کارت:
	تعداد سؤال: ۱۶		پایه تحصیلی: هفتم	
	تعداد صفحات: ۴ صفحه		دوره تحصیلی: متوسطه اول	
شعبه کلاس:	نام:	نوبت امتحانی: نوبت دوم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۲/۳۱	
بارم: ۲۰ نمره	نام دبیر: یاسر خدایی	نام خانوادگی:		

بارم	سؤالات	ردیف
۲	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.	۱
۱,۵	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	۲
۰,۵	با ارقام ۲ و ۳ و ۵ و ۰ چند عدد چهار رقمی بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟	۳
۱	دمای هوای یاسوج ۲ درجه زیر صفر و هوای گچساران ۶ درجه گرمتر از یاسوج است، میانگین دمای این دو شهر چند درجه است؟	۴
۰,۵	جمله صدم الگوی زیر را بدست آورید؟ ... و ۱۳ و ۹ و ۵ و ۱	۵
۱	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $x = -1$ و $y = 2$ بدست آورید: $3(2y - x + 1) - (2x + 3y) - xy =$	۶

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

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 $\sqrt{28}$ 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

خدایی