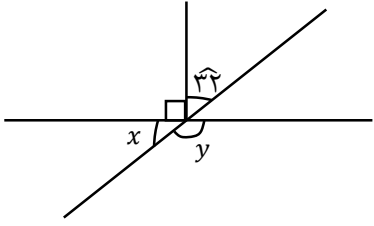
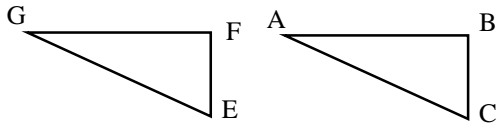
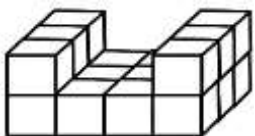
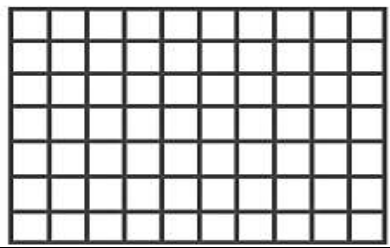
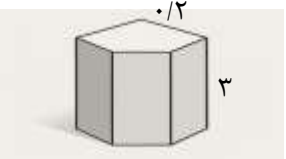


شماره داوطلب	باسمه تعالی	نام درس : ریاضی
نام :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۳/۷
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه : ۴
نام پدر :	اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش	تعداد سؤال : ۱۷
نام آموزشگاه :		زمان شروع : ۱۲/۴۵
پایه : هفتم		وقت : ۷۵ دقیقه

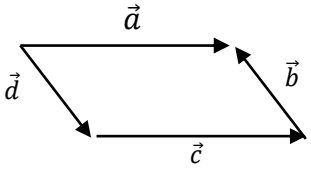
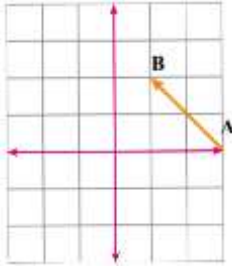
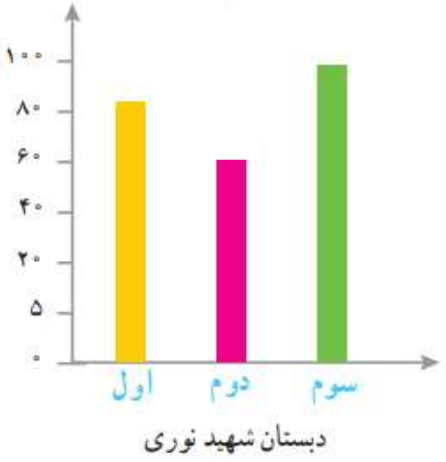
ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سوالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

ردیف	سؤالات	بارم
	نام و نام خانوادگی مصحح اول : نمره با عدد نمره با حروف	نام و نام خانوادگی مصحح دوم : نمره تجدید نظر با عدد نمره تجدید نظر با حروف
۱	درستی یا نادرستی هریک از عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) منشور ۷ پهلو دارای ۲۱ یال است. ب) مجذور عدد ۲ برابر ۴ است. ج) احتمال آمدن عدد ۴ در پرتاب تاس $\frac{4}{6}$ است. د) حاصل جمع دو بردار قرینه بردار $\begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix}$ است.	۱ <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۲	در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید. الف) به علم جمع‌آوری، بررسی و سازماندهی اطلاعات، علم می‌گوییم. ب) عددهای ۵ و ۵- ریشه‌های دوم هستند. ج) اگر از بالا به یک استوانه نگاه کنیم آن را به شکل می‌بینیم. د) اگر نقطه‌ای روی محور عرض‌ها باشد مقدار طول آن است.	۱
۳	در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید. الف) کدام شکل زیر چندضلعی منتظم است؟ ۱) مستطیل ۲) لوزی ۳) مربع ۴) دایره ب) کدام یک از گزینه‌های زیر عددی اول است؟ ۱) ۵۱ ۲) ۲۷ ۳) ۷۷ ۴) ۳۱ ج) کدام نمودار برای مقایسه داده‌ها و پیدا کردن بیشترین و کمترین داده کاربرد دارد؟ ۱) نمودار میله‌ای ۲) نمودار دایره‌ای ۳) نمودار خط شکسته ۴) نمودار تصویری د) نقطه $\begin{bmatrix} -5 \\ +2 \end{bmatrix}$ در کدام ناحیه مختصاتی قرار دارد؟ ۱) ناحیه اول ۲) ناحیه دوم ۳) ناحیه سوم ۴) ناحیه چهارم	۱

۱	<p>پدربزرگ محمد باغی مستطیل شکل به ابعاد ۷ و ۱۰ متر دارد. محمد برای کشت محصولات کشاورزی تصمیم گرفت تا باغ را از پدربزرگش بخرد و محصولات خودش را پرورش دهد. او برای اینکه از باغ در برابر ورود حیوانات محافظت کند تصمیم گرفت به فاصله نیم متر دور تا دور باغ سیم خاردار بکشد. حساب کنید محمد به چند متر سیم خاردار نیاز دارد؟</p>	۴
۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۵	<p>الف) حاصل عبارت زیر را حساب کنید. $(-3 + 11) \div (-2) =$ ب) قرینه قرینه عدد ۶+ را به دست آورید. ج) عدد بعدی الگوی زیر را بنویسید. ... ۱ و ۱- و ۳</p>	۵
۰/۷۵ ۱/۵ ۰/۵	<p>الف) در معادله زیر مقدار x را به دست آورید. $-3x - 4 = 5$ ب) عبارت جبری زیر را تا حد امکان ساده کنید. $2(x - y) - (3x + y) =$ ج) مقدار عددی عبارت $6x - 1$ به ازای $x = +2$ را به دست آورید.</p>	۶
۰/۵ ۰/۵	<p>الف) در شکل زیر موارد خواسته شده را بنویسید. $x = \dots$ $y = \dots$</p>  <p>ب) مثلث ABC با یک تبدیل به مثلث EFG منطبق می‌شود، نوع تبدیل را بنویسید.</p>  <p>تساوی زیر را کامل کنید. $\overline{AC} = \dots$</p>	۷

۱	الف) عدد ۳۶ را تجزیه درختی کنید و شمارنده‌های اول آن را بنویسید. شمارنده‌های اول ۳۶: ب) تساوی‌های زیر را کامل کنید.	۸
۰/۵	$(۳۶ و ۱۲) =$	$[۳۶ و ۱۲] =$
۰/۲۵	مستطیلی به طول ۶ و عرض ۵ سانتی متر را حول عرض (۵ سانتی متری) آن دوران می‌دهیم. الف) چه شکلی به وجود می‌آید؟ ب) با نوشتن فرمول حجم آن را به دست آورید. (عدد π را ۳ در نظر بگیرید)	۹
۱		
۰/۵	حجم داده شده از روبرو به چه شکلی دیده می‌شود؟ از روبرو	۱۰
		
	روبرو	
۱	ستونی به شکل منشور ۵ پهلو داریم که هر ضلع قاعده آن ۰/۲ متر و ارتفاع آن ۳ متر است. با نوشتن فرمول مساحت جانبی آن را به دست آورید.	۱۱
		
۰/۵	الف) $\sqrt{۴۵}$ بین کدام اعداد متوالی (پشت سرهم) قرار دارد؟ ب) حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.	۱۲
۱	$\sqrt{۰/۱۶} =$	$\sqrt{\frac{۲۵}{۶۴}} =$

شماره داوطلب	باسمه تعالی	نام درس : ریاضی
نام :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۳/۷
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه : ۴
نام پدر :	اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش	تعداد سؤال : ۱۷
نام آموزشگاه :		زمان شروع : ۱۲/۴۵
پایه : هفتم		وقت : ۷۵ دقیقه

۱/۲۵	حاصل عبارت‌های زیر را به صورت توان‌دار بنویسید. $130 \times 30 \times 5^3 =$	۱۳
	$7^4 \times 28^5 \times 4^4 =$	
۰/۵	در شکل زیر ضلع‌های روبرو برابر هستند. بردارهای مساوی و قرینه را مشخص کنید. بردارهای مساوی: بردارهای قرینه:	۱۴
		
۰/۵	الف) مختصات بردار \overrightarrow{AB} را بنویسید. ب) نقطه $C = \begin{bmatrix} -1 \\ -1 \end{bmatrix}$ را روی صفحه مختصات نمایش دهید. ج) نقطه C را با بردار \overrightarrow{AB} انتقال دهید و مختصات نقطه جدید را بنویسید.	۱۵
۰/۲۵		
۰/۷۵		
۰/۵	الف) تاسی را پرتاب میکنیم احتمال اینکه عددی زوج بیاید چقدر است؟ ب) از درون کیسه‌ای شامل ۷ مهره قرمز و ۵ مهره آبی مهره‌ای را به تصادف انتخاب میکنیم. چقدر احتمال دارد این مهره آبی باشد؟	۱۶
۰/۵		
۰/۵	دبستان دوره اول شهید نوری دارای سه کلاس اول، دوم و سوم است. با توجه به نمودار به سوالات پاسخ دهید. الف) جمعیت کل مدرسه چند نفر است؟ ب) کدام پایه‌ها بیشتر از ۷۰ دانش آموز دارند؟	۱۷
۰/۵		
۰/۵		

« موفق و سربلند باشید »