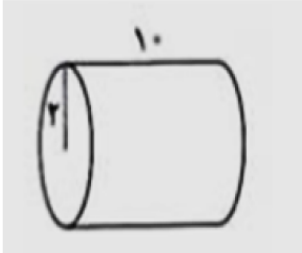
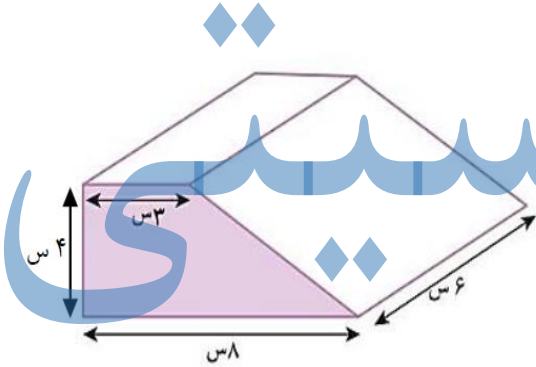


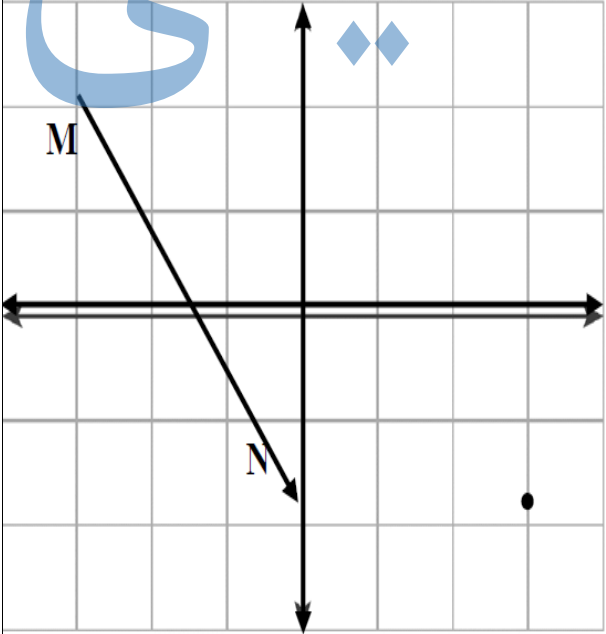


تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۲/۲۶
ساعت امتحان: ۷/۵ صبح
مدت امتحان:
دبیر مربوطه: علی زاده

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان
دبیرستان دخترانه غیردولتی پروفیسور سمیعی

نام درس: ریاضی
نام و نام خانوادگی:
رشته:
پایه: هفتم جوان

بارم	سوالات	ردیف
۱/۵	 <p>مساحت جانبی شکل زیر را بدست آورید.</p>	۱
۱/۵	<p>قاعده یک منشور سه پهلو مثلث قائم الزاویه ای که اندازه ضلع های قائمه آن ۳ و ۴ است . ارتفاع این منشور ۶ سانتی متر است . حجم این منشور را پیدا کنید .</p>	۲
۲	 <p>حجم شکل زیر را حساب کنید.</p>	۳
۲	<p>مستطیلی به طول ۵ و عرض ۲ را حول طول آن دوران می دهیم حجم شکل حاصل را بدست آورید.</p>	۴
۲	<p>حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید ؟</p> $5^2 - 5 \times 2 =$ $2^5 \times 3^2 =$ $\left(\frac{5}{2}\right)^2 - \left(\frac{2}{5}\right)^2 =$ $5^1 + 1^5 + 0.5 =$	۵

۲	<p>عبارتهای توان دار را تا جایی که ممکن است ساده کنید . $7^2 \times 7^3 \times 9^5 =$</p> <p>$(2^5 \times 3^2 \times 5) \times (2^2 \times 3^5 \times 5^6) =$</p>	۶
۱	<p>مقدار تقریبی عدد را بنویسید . $-\sqrt{32} =$</p>	۷
۱/۵	<p>جاهای خالی را کامل کنید . الف) ۷ و -۷ ریشه های هستند ب) مجذور عدد صفر است . ج) هر عدد مثبت دارای ریشه دوم است که یکی از آنها دیگری است .</p>	۸
۱/۵	<p>مختصات مورد نظر را بدست آورید. $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$</p>	۹
۱/۵	<p>مختصات نقطه A را به دست آورید. $A = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$</p> <p>نقطه $B = \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$ را روی دستگاه مختصات رو مشخص کنید. برای بردار \vec{MN} یک جمع بنویسید .</p> 	۱۰
۱	<p>الف) در کیسه ای ۳ مهره قرمز ، ۵ مهره آبی و ۴ مهره بنفش قرار دارد. یک مهره از کیسه خارج میکنیم. احتمال اینکه این مهره آبی باشد چقدر است؟ ب) یک تاس را پرتاب می کنیم. احتمال اینکه در پرتاب این تاس عدد فرد بیاید چقدر است؟</p>	۱۱

۱/۵	<p>در یک بازی روی صفحه شطرنجی ، محمد مهره خود را از خانه ای به مختصات $[-۲]$ ابتدا ۳ خانه به سمت راست و سپس ۴ خانه به سمت پایین آورد . در حرکت دوم او مهره اش را ۲ خانه به سمت چپ آورد . هم اکنون مهره محمد روی کدام نقطه صفحه قرار دارد ؟</p>	۱۲
۱	<p>با قرار دادن علامت \leq احتمال وقوع اتفاق ها را با هم مقایسه کنید . تاس ۱ یا ۲ بیاید تاس ۳ بیاید . تاس عددی کمتر از ۴ بیاید تاس ۴ یا ۵ بیاید .</p>	۱۳
۲۰ نمره	<p>جمع بارم:</p> <p>با آرزوی موفقیت برای شما</p>	<p>تعداد سوالات:</p>

جزوه سیپی