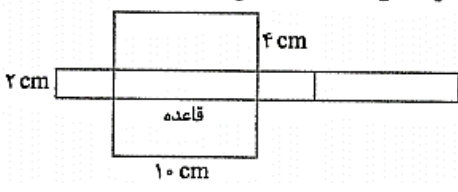
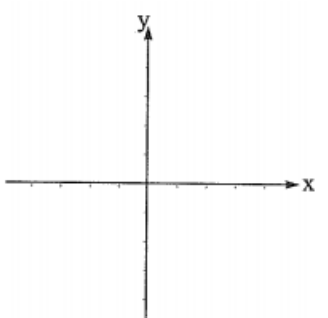
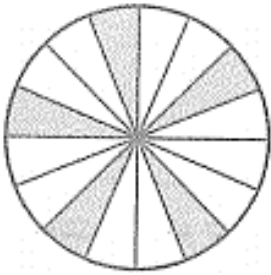
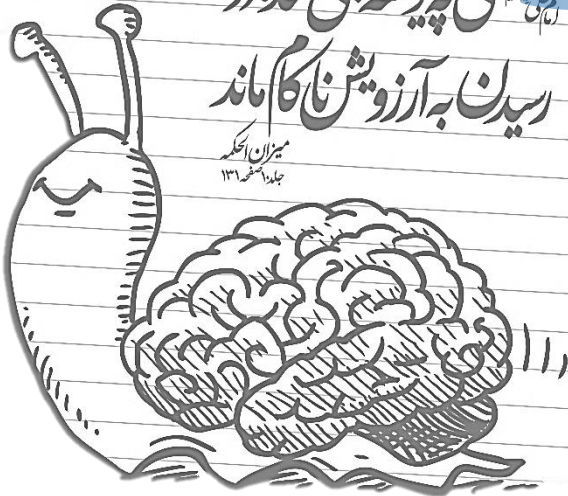


سؤالات درس : ریاضیات		باسمه تعالی		
نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش کرمانشاه		
نام مدرسه :		نوبت دوم		
پایه تحصیلی: پایه هفتم ۷		خرردادماه ۱۴۰۱		
نام و نام خانوادگی دبیر و امضا :		محمد امین آل آقا		
نمره با عدد:		نمره با حروف:		
تعداد سؤالات : ۲۳		تعداد صفحات: ۳		
بارم	سوال	نمره	پایه	
۱	<p>درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) دوران 90° همان تقارن مرکزی است.</p> <p>ب) هر عدد طبیعی حداقل یک شمارنده اول دارد.</p> <p>پ) استوانه، یک حجم منشوری است.</p> <p>ت) بردارهای مساوی، هم‌راستا، هم‌جهت و هم‌اندازه هستند.</p>	<p>درست <input type="checkbox"/></p> <p>نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/></p> <p>نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/></p> <p>نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/></p> <p>نادرست <input type="checkbox"/></p>	۱	
۱	<p>هر یک از جملات زیر را با عدد و یا عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) عبارت مربوط به چهار واحد کم‌تر از ثلث یک عدد به صورت جبری است.</p> <p>ب) هر مکعب دارای وجه است.</p> <p>پ) اعداد جذر ندارند.</p> <p>ت) اگر طول نقطه‌ای مثبت و عرض آن منفی باشد، این نقطه در ناحیه قرار دارد.</p>		۲	
۱	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام عدد از قرینه $+7$ بزرگ‌تر است؟</p> <p>ب) کدام عدد زیر اول است؟</p> <p>پ) حاصل $\sqrt{0.64}$ کدام است؟</p> <p>ت) در شکل روبه‌رو احتمال قرار گرفتن عقربه روی کدام ناحیه بیشتر است؟</p>	<p><input type="checkbox"/> ۱) ۹- <input type="checkbox"/> ۲) ۳- <input type="checkbox"/> ۳) $-(+8)$ <input type="checkbox"/> ۴) ۲۰۰-</p> <p><input type="checkbox"/> ۱) ۵۱ <input type="checkbox"/> ۲) ۶۱ <input type="checkbox"/> ۳) ۸۱ <input type="checkbox"/> ۴) ۹۱</p> <p><input type="checkbox"/> ۱) 0.8 <input type="checkbox"/> ۲) 0.08 <input type="checkbox"/> ۳) ۸ <input type="checkbox"/> ۴) 0.008</p> <p><input type="checkbox"/> ۱) ناحیه ۱ <input type="checkbox"/> ۲) ناحیه ۲ <input type="checkbox"/> ۳) ناحیه ۳ <input type="checkbox"/> ۴) ناحیه ۴</p>		۳
۱	<p>در یک سالن، صندلی‌ها ۳ پایه یا ۴ پایه هستند. اگر تعداد صندلی‌ها ۱۹ و تعداد پایه‌های آن‌ها ۶۴ باشد، از هر نوع صندلی چه تعداد داریم؟</p>		۴	
۰.۲۵	<p>برای محور روبه‌رو یک عبارت ضرب بنویسید.</p> 		۵	

۱.۵	<p>با توجه به ابعاد گسترده حجم هندسی، مساحت جانبی و مساحت کل آن را به دست آورید. (در شکل قاعده مشخص شده است).</p> 	۱۵								
۱	<p>حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) $2^3 - 1^3 + 5 - 5^4 + 5^0 =$</p> <p>ب) $-\sqrt{\frac{121}{49}}$</p>	۱۶								
۱	<p>حاصل عبارتهای زیر را به صورت عدد توان دار بنویسید.</p> <p>الف) $2^4 \times 6^2 \times 3^4 \times 7^6 =$</p> <p>ب) $(\frac{6}{5})^3 \times 1/2 \times (1\frac{1}{5})^2 =$</p>	۱۷								
۰.۵	<p>با توجه به جدول زیر مقدار تقریبی $\sqrt{28}$ را بنویسید.</p> <table border="1" data-bbox="162 1092 990 1260"> <tbody> <tr> <td>عدد</td> <td>۵/۱</td> <td>۵/۲</td> <td>۵/۳</td> </tr> <tr> <td>مجدور</td> <td>۲۶/۰۱</td> <td>۲۷/۰۴</td> <td>۲۸/۰۹</td> </tr> </tbody> </table>	عدد	۵/۱	۵/۲	۵/۳	مجدور	۲۶/۰۱	۲۷/۰۴	۲۸/۰۹	۱۸
عدد	۵/۱	۵/۲	۵/۳							
مجدور	۲۶/۰۱	۲۷/۰۴	۲۸/۰۹							
۲	<p>از نقطه $A = \begin{bmatrix} 4 \\ -2 \end{bmatrix}$ ابتدا ۳ واحد به سمت چپ، سپس ۴ واحد به سمت بالا می‌رویم تا به نقطه B برسیم.</p> <p>الف) مختصات نقطه B را به دست آورید.</p> <p>ب) بردار \overline{AB} را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید.</p> <p>پ) جمع متناظر با بردار \overline{AB} را بنویسید.</p> <p>ت) قرینه بردار \overline{AB} را نسبت به مبدأ مختصات رسم کرده و مختصات آن را بنویسید.</p> 	۱۹								
۱	<p>مقدار x و y را به دست آورید.</p> <p>الف) $\begin{bmatrix} 5 \\ -1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 4 \\ 7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} x+7 \\ y-2 \end{bmatrix}$</p>	۲۰								

۱	محصول شیر ۵ ماه یک دامداری ۸، ۱۰، ۱۲، ۱۷ و ۸ تن می‌باشد. میانگین تولید این دامداری در ۵ ماه چه قدر است؟	۲۱
۰,۷۵	<p>برای هر اتفاق از گزینه‌های زیر از حتماً، غیرممکن و احتمال دارد استفاده کنید.</p> <p>الف) یک تاس بیندازید و عددی دورقمی بیاید.</p> <p>ب) در ۵ بار پرتاب سکه، ۵ بار پشت بیاید.</p> <p>پ) تویی را به طرف حلقه بسکتبال می‌اندازیم، گل شود.</p>	۲۲
	<p>در هدف زیر احتمال برخورد تیر به قسمت سفید، چند برابر احتمال برخورد تیر به قسمت رنگی است؟</p> 	
۱	<p style="text-align: center;">جزوه سیپی</p> <p style="text-align: center;">کسی که پوسته تنبلی کند در رسیدن به آرزویش ناگام ماند</p> <p style="text-align: center;">میرزا انجمن جلد ۱ شماره ۱۳۱</p> 	۲۳
۲۰	جمع بارم	

نمره کتبی:	نمره عملی:	جمع (کتبی و عملی)	نام و نام خانوادگی دبیر: محمدامین آل آقا
------------	------------	-------------------	--

موفق باشید.