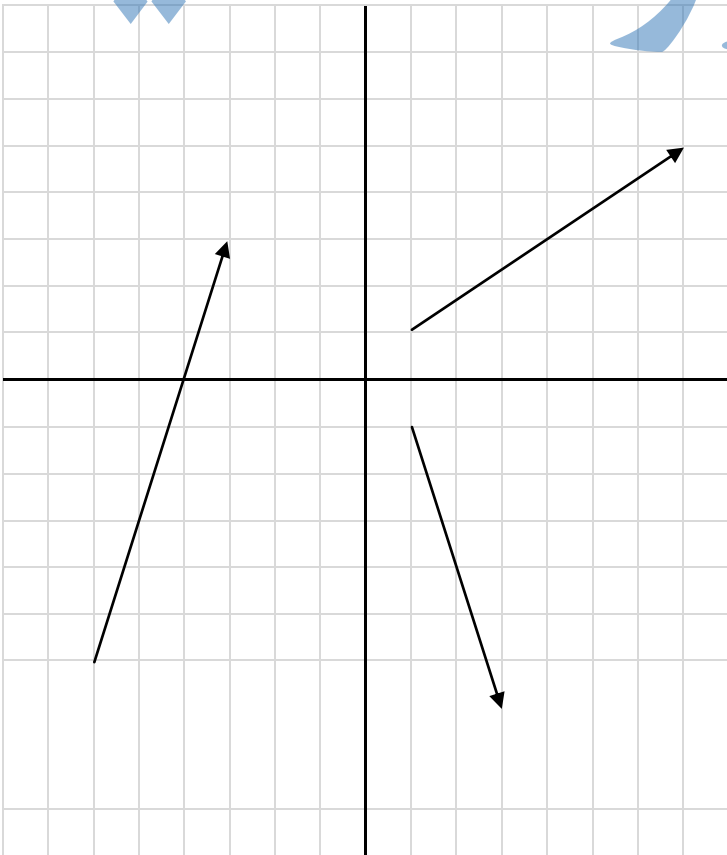
		وقت آزمون: ۱۰۰ دقیقه	باسمه تعالی	سئوالات درس: ریاضیات
		ساعت برگزاری: ۹ صبح	اداره کل آموزش و پرورش کرمانشاه	نام و نام خانوادگی:
تعداد صفحات: ۳		تاریخ امتحان: ۱۳/۳/۱۴۰۰	نوبت دوم ۱۴۰۰-۹۹	نام مدرسه: سرای دانش (دوره اول)
		تعداد سؤال: ۱۶		پایه تحصیلی: هفتم ۷
نمره باحروف:		نمره با عدد:		نام و نام خانوادگی دبیر و امضا: آل آقا-کریمی
بارم	سوال			نمره
۱	<p>جملات صحیح و غلط را تعیین کنید.</p> <p>الف) حاصل ضرب دو عدد منفی از حاصل ضرب یک عدد مثبت در یک عدد منفی بیشتر است.</p> <p>ب) عدد اول عددی است که بتوان آن را به صورت دو عدد طبیعی دیگر نوشت.</p> <p>ج) جواب معادله $3x - 1 = 5$ برابر ۲- است.</p> <p>د) نقطه $A \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ در ناحیه دوم مختصات قرار گرفته است.</p>			۱
۱	<p>گزینه درست را در هر مورد انتخاب کنید.</p> <p>۱- بزرگترین عدد دو رقمی اول کدام است؟</p> <p>الف) ۱۷ ب) ۱۳ ج) ۱۹ د) ۱۸</p> <p>۲- در هر لوزی الف) همه زاویه ها برابرند ج) همه زاویه ها قائمه اند ب) زاویه های روبه رو برابرند ج) هیچ کدام</p>			۲
۱	<p>الف) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.</p> <p>$(-5) \times (-3) + 6 \div (-2) + 10 =$</p> <p>ب) دمای هوای شهر تهران ۷ درجه ی بالای صفر است اگر دمای هوای شهر تبریز ۱۳ درجه سردتر باشد، میانگین دمای این دو شهر را بدست آورید.</p>			۳
۰.۵	عبارت جبری زیر را ساده کنید.			۴
۰.۵	معادله زیر را حل کنید.			۵
۱.۵	در شکل زیر چند پاره خط و نیم خط وجود دارد؟ آنها را نام ببرید.			۶

۱									حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.	۷
									الف) $(۳۶ و ۴۲)$ ب) $[۴ و ۷]$	
۱									کدام یک از اعداد زیر اول و کدام یک مرکب هستند؟	۸
									الف) ۵۷ ب) ۱۱۹ ج) ۸۳ د) ۹۵	
۱									منبعی به شکل استوانه و شعاع ۲ متر و ارتفاع ۷ متر داریم. چند لیتر نفت داخل آن جا می‌گیرد؟ (نوشتن فرمول و تبدیل ها الزامی است)	۹
۱.۵									گسترده مکعب مستطیل را رسم کرده و تعداد وجه، یال و وجه جانبی و راس را بنویسید	۱۰
۱.۵									از نقطه $A \begin{bmatrix} -۳ \\ ۵ \end{bmatrix}$ با استفاده از بردار $\vec{AB} = \begin{bmatrix} +۷ \\ -۲ \end{bmatrix}$ به نقطه B می‌رویم. شکل حرکت را رسم کرده و مختصات B را پیدا کنید.	۱۱
									مختصات بردارهای زیر را بنویسید.	
۱.۵										۱۲
۲									حاصل عبارت های زیر را بیابید.	۱۳

	<p>(الف) $\frac{65 \times 55}{23 \times 153}$</p> <p>(ب) $\frac{(-3)^6 \times (-3)^3}{(-3)^4 \times (-3)}$</p>	
--	--	--

۱	حاصل تقریبی $\sqrt{69}$ چقدر است؟	۱۴
---	-----------------------------------	----

۲	<p>برای داده های جدول زیر نمودار میله ای و دایره ای رسم کنید.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>گروه خونی</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>AB</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>تعداد</td> <td>۶</td> <td>۳</td> <td>۷</td> <td>۲</td> </tr> </table>	گروه خونی	A	B	AB	O	تعداد	۶	۳	۷	۲	۱۵
گروه خونی	A	B	AB	O								
تعداد	۶	۳	۷	۲								

۲	<p>در پرتاب یک تاس چقدر احتمال دارد:</p> <p>(الف) عدد رو شده از ۵ کم تر باشد:</p> <p>(ب) عدد رو شده زوج و مرکب باشد:</p> <p>(ج) عدد رو شده از ۶ بیشتر و فرد باشد :</p>	۱۶
---	--	----

مولا علی (علیه السلام):

