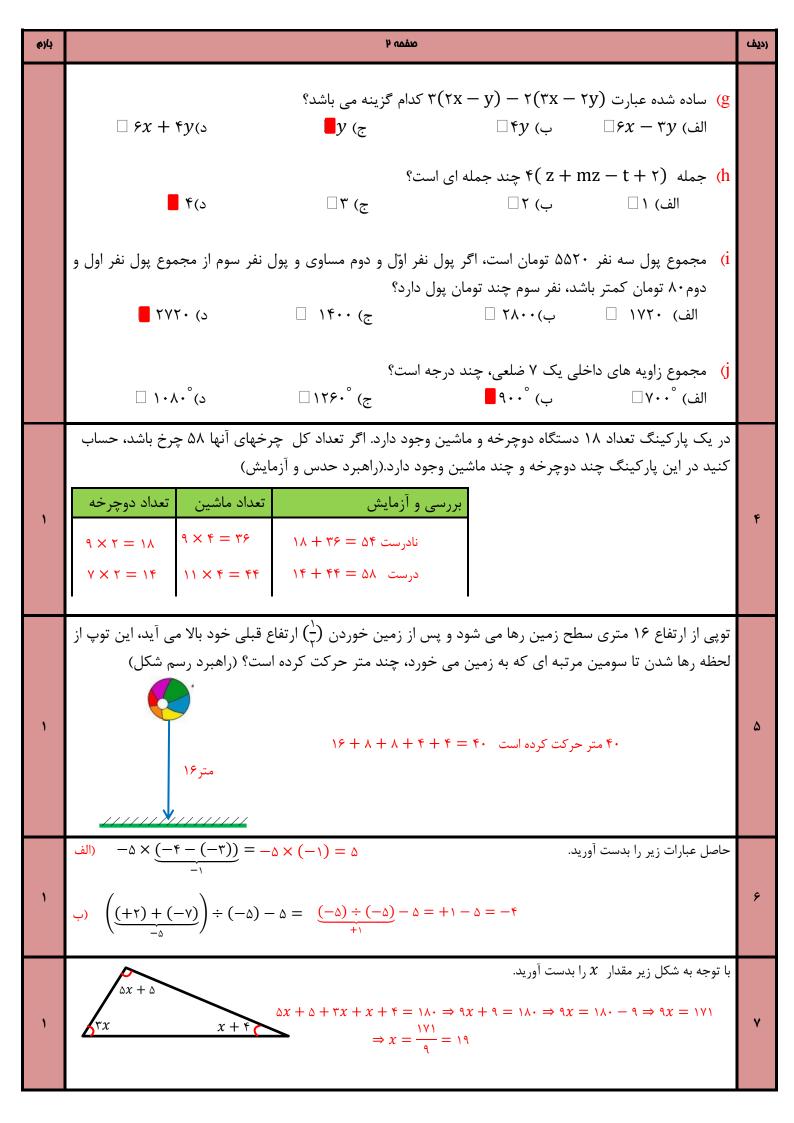
تاریخ آزمون: ۹۹/۰۷/۱۴		باسمه تعالى				نام:			
زمان آزمون: ۷۰ دقیقه						نوادگی:			
	تعداد صفحه: ٣			سطه اول	ـتگاران (متو،	پسرانه رســــ	دبيرستان غيردولتى	::	كلاس
	تعداد سوال: ۱۴			فصل اول)	ارزشیابی	سی هفت ـــ ۷ ــ ـ	آزمون درس: ریاف	یر: متین عطائی	نام دب
باره				(استفاده از ماشین مساب مجاز می باشد.)					ردیف
1/۵	خورد چند روز	ین سُر می	ه سمت پای	۰/۵ متر با	د، اما هنگام شب	، طرف بالا حركت مى كن	، متری قراردارد، هر روز ۲ متر به ، درخت برسد؟	حلزونی پایین درخت ۱ طول میکشد تا به بالای	١
			?	سال است	ترین کودک چند	۶۰ سال است. سن کوچک	۱۲ سال و حاصلضرب سن آنها	مجموع سن سه کودک	
	کودک اول	دوم	سوم	ها	مجموع سن	بررسى			
۲									۲
							J		
		دو زاویه مکمل را در نظر بگیرید، که اندازه یکی از آنها ۶ درجه بیشتر از دو برابر اندازه دیگر باشد. اندازه هر یک از زاویه ها چقدر است؟							
	<mark>ویه کوچکتر</mark>	زار	<mark>یه بزرگتر</mark>	زاو.	مجموع	بررسی			
							1		
1/۵							1		٣
						1			
							4		
	خ باشد،	ا ۶۸ چر	مهای آنه	کل چرخ	ِد. اگر تعداد آ	ه و ماشین وجود دار	تعداد ۲۴ دستگاه دوچرخا	در یک پارکینگ	
	حساب کنید در این پارکینگ چند دوچرخه و چند ماشین وجود دارد.(راهبرد حدس و آزمایش)								
1/۵	دوچرخه	تعداد	ماشين	تعداد	مایش	بررسی و آزه			
									۲
						l			

بارھ	صفمه ۷	رديف		
1/۵	می خواهیم دور استخری را که طول آن ۱۸ متر و عرض آن ۹ متر است به فاصله ۱/۵ متری و ۲ متری طناب بکشیم در کل چند متر طناب لازم داریم. (راهبرد رسم شکل)	۵		
۲	حسن آقا در مزرعه اش مرغ و گاو پرورش می دهد. او تعداد مرغ ها و گاوهایش را به خاطر ندارد، او به خاطر دارد که مرغ ها و گاوهایش روی هم ۵۴ سر و ۱۲۲ پا دارند. در مزرعه حسن آقا چند مرغ و چند گاو وجود دارد؟ (راهبرد حدس و آزمایش).	۶		
1/0	هنگام تولد فرهاد پدرش ۳۳ ساله بود. اکنون مجموع سن آنها ۶۱ ساله است. فرهاد چند ساله است؟	Y		
	۱ رقم ۵٫۶٫۲٫۷ چند عدد چهار رقمی می توان نوشت که بر ۵ بخش پذیر باشد؟ ون ارقام تکراری)			
1/4	یکان هزار	٨		
1	۳ برابر عددی را با ۷ جمع کرده ایم حاصل ۲۲ شده است. آن عدد چند است؟	٩		

بارھ	صفحه ۳	ردیف
۲	سه عدد بعدی الگوهای زیر را بنویسید. رابطه بین عدد ها را توضیح دهید. ۱٫۴٫۷٫۱۰٫۱۳,, ۱٫۴٫۹٫۱۶٫۲۵,,	1+
٢	طول، عرض و عمق یک استخر به ترتیب ۱۰ ، ۱۰ و ۴ متر است، می خواهیم کف و دیواره های این استخر را رنگ کنیم. اگر برای هر متر مربع ۱۴ کیلو گرم رنگ لازم باشد، برای رنگ کردن استخر چند کیلو گرم رنگ نیاز است؟(راهبرد زیر مسئله)	11
1	توپی از ارتفاع ۸۱ متری سطح زمین رها می شود و پس از زمین خوردن $\left(\frac{1}{r}\right)$ ارتفاع قبلی خود بالا می آید، این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد، چند متر حرکت کرده است؟ (راهبرد رسم شکل) شکل)	14
١	نیما کتاب داستانی را در هفت ساعت مطالعه کرده است و هشت صفحه از آن باقی ماند. اگر این کتاب ۱۲۰ صفحه داشته باشد، نیما به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه کرده است.	۱۳
1	تفاضل مجموع اولین پانصد عدد طبیعی زوج، از مجموع اولین پانصد عدد طبیعی فرد را بدست آورید.	سهال امكيازى
۲٠	(نمره های غوب راه شما را به سمت یک دانشگاه غوب و سپس یک شغل غوب می کشاند و در نهایت زندگی بهتری میسازند، پس به ۱۸ و ۱۹ راضی نشوید و هر روز برای ۴۰ گرفتن تلاش کنید.) پر تلاش، متفکر، و فلاق باشید."عطائی"	

99/1	•/ \ Y	تاريخ آزمون:	نام:		به نام خالق زیبایی ها	
دقيقه	١	زمان آزمون:	نام خانوادگی:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجنورد	
	٣	تعداد صفحه:	نمره آزمون:	طه اول)	دبیرستان غیر دولتی پسرانه جهان تربیـــــت (متوسط	
	٣٢	تعداد سوال:	دبیر: متین عطائی		ریاضی هفت <mark>۷</mark> م (نوبت اول)	
ዕር				اه هل آنها نيز باير نوشه	 ✓ بالای همه صففه های پاسفنامه بایر نام، نام فانوارگی و نام کلاس نوشته شور. ✓ بواب سؤالات را فقط با فورکار آبی، فوش فط و فوانا نوشته شور. ✓ استفاره از ماشین مساب رر این آزمون مباز نیست. ✓ ارسال پاسفنامه بعر از زمان رر نظر گرفته شره، به منظور عدم شرکت رر آزمون میباشر، و نیس رو سوال به عنوان سوال امتیاز رر نظر گرفته شره است که بایر علاوه بر انتفاب گزینه، را پسخ به سوالات امتیازی افتیاری بوره، رر صورت مل، نمره آن به نمره آزمون شما اضافی 	(ديف
٣	جمله های درست را با (\checkmark) و جمله های نادرست را با ($×$) مشخص کنید. (a) قرینه هر عدد منفی، از صفربزرگتر است. \checkmark (b) حاصل $(++++++++++++++++++++++++++++++++++++$					`
٣		، می آید.	، خوانند. نیم خط به وجود	٧هشت مع ط و۸	هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب پُر کنید. (a) حاصل عبارت $(-1) - (-1)$ مساوی	۲
۵	ىت؟	۵	۷(۵ ۵°(۵ ن کوچکترین کودک ۵ (۵ ۵ (۵	ج) ۶ ج) ۲۲° ۶ سال است. سر ج) ۵n — ۷ ج) ۵n — ۷	(a با سکه های ۵۰ و ۱۰۰ تومانی به چند حالت میتوان ۵۵۰ توه الف) ۴ الف) ۴ میک از زاویه های زیر مکمل زاویه ° ۱۲۷ درجه است؟ الف) ° ۱۸۰ میل زاویه های زیر مکمل زاویه ° ۱۸۰ درجه است؟ الف) ° ۱۸۰ میموع سن سه کودک، ۱۲ سال و حاصل ضرب سن آنها ۶۰ الف) ۳ میل و مقابل عدد ۱ م کدام گزینه است؟ الف) ۲ میل	٣



وبارم	صفمه ۳	رديف
۲	معادله های زیر را حل کنید. $xx - rx + y(x + r) = 1 + 3 - x + 7x + r = 1 + 3 x = 1 + 5 + 7x $	٨
1	مقدار عبارت جبری زیر را به ازای $x = -1$ و $x = -1$ مقدار عبارت جبری زیر را به ازای $x = -1$ و $x = -1$ مقدار عبارت جبری زیر را به ازای $x = -1$ و $x = -1$ بیدا کنید. $ x(\tau x - y + 1) - \xi x + y - \tau - (\tau x - y - \gamma) = \xi x - \tau y + \tau - \xi x + y - \tau - \tau x + y + \gamma $ $ = -y + \gamma \xrightarrow{y = (-\tau)} - (-\tau) + \gamma = \tau + \gamma = 9 $	٩
1	هر سوال را به جواب مربوط در ستون چپ وصل کنید؟ (یک جواب اضافه است) متمم زاویه ۵۸ درجه؟ تعداد پاره خط ها با ۴ نقطه روی خط راست؟ اندازه یک زاویه مثلث متساوی الاضلاع؟ مکمل زاویه ۱۲۲ درجه؟ پاره خط \overline{MN} به ۵ قسمت مساوی تقسیم شده است در جاهای خالی عدد مناسب بگذارید. **M** **A** **B** **C** **D** **N** **M** **A** **B** **C** **D** **N** **M** **A** **B** **C** **D** **N** **M** **M*	1.
1	$\overline{AC} = \frac{1}{7}\overline{MD}$ (الف $\overline{AC} = \frac{1}{7}\overline{MD}$ ح $\overline{MA} + \overline{AC} = \frac{7}{6}\overline{MN}$	11
щ	$(\frac{\mu}{2x-Q} - \frac{\kappa}{x-k} = \frac{\kappa}{mx+h}) \rightarrow 1h\left(\frac{\kappa}{2x-Q} - \frac{\kappa}{x-k} = \frac{\kappa}{mx+h}\right) = \sqrt{1-1}$ $(\frac{h}{2x-Q} - \frac{\kappa}{x-k} = \frac{\kappa}{mx+h}) \rightarrow 1h\left(\frac{\kappa}{2x-Q} - \frac{\kappa}{2x-k} = \frac{\kappa}{2x-k}\right) = \sqrt{1-1} + (1-1) + (-1) + $	سوال امکیازی
h°	من میچ وقت برای موفقیت رویا پردازی نکرده، برای آن تلاش کرده. «استی لودر» پر تلاش، متفکر، و غلاق باشید."عطائی"	