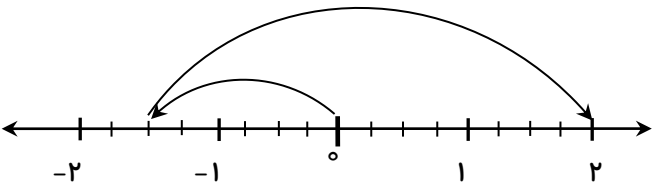
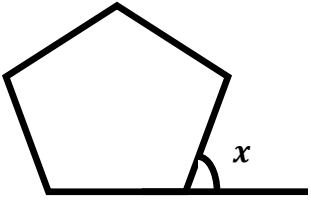
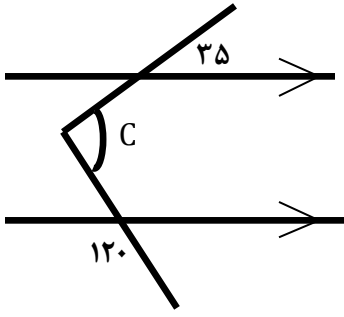
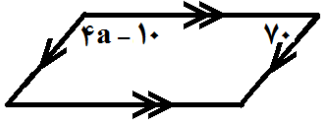


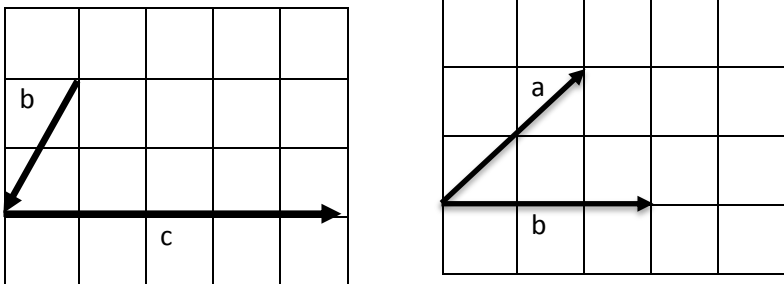
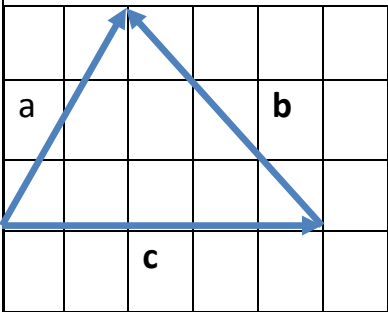
مشخصات امتحان	زمان امتحان	مشخصات دانش آموز	شهرستان بهبهان	مهرآموزشگاه پیشگامان
درس : ریاضیات	ساعت: ۸ صبح	نام :	نمره امتحان :	
دوره: متوسطه اول	تاریخ: ۱۵ / ۱۰ / ۱۴۰۱	نام خانوادگی:	نمره پایانی :	
پایه : هشتم تعداد صفحات : ۴	مدت: ۹۰ دقیقه	نام پدر:	نام دبیر: خانمها زاده حسن - قنواتی	

ردیف	صفحه اول	شیرینی یک بار پیروزی، به تلخی ده بار شکست می‌ارزد...	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را تعیین کنید . الف) هر عدد صحیح یک عدد گویاست . ب) اعداد ۲۷ و ۴۵ نسبت بهم اولند . ج) اندازه ی هر زاویه داخلی یک ده ضلعی منتظم ۱۰۸ درجه است . د) متوازی الاضلاعی که دارای ضلعهای مساوی باشد ، لوزی نام دارد.	۱	
۲	عبارات را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید . الف) ضرب هر عدد گویای غیر صفر در قرینه معکوشش برابر است با ب) در غربال اعداد کوچکتر از ۱۰۰ دومین عددی که خط می خورد عدد است . ج) مثلث متساوی الاضلاع محور تقارن دارد . د) اگر طول ضلع مربعی ۲a باشد ، محیط آن بصورت عبارت جبری برابر است با	۱	
۳	پاسخ درست را علامت بزنید . ۱) حاصل عبارت $(1+100) \dots (1-98)(1-99)(1-100)$ کدام است . الف) صفر ب) ۱۲۲ ج) ۱۲۵۰ د) نمی توان محاسبه کرد ۲) در غربال ۱ تا ۱۵۰ کدام عدد دیرتر خط می خورد . الف) ۱۴۸ ب) ۱۲۳ ج) ۴۹ د) ۷۵ ۳) با کدامیک از شکلهای زیر به تنهایی می توان کاشی کاری کرد ؟ الف) ۶ ضلعی منتظم ب) ۸ ضلعی منتظم ج) ۵ ضلعی منتظم د) ۷ ضلعی منتظم ۴) کدام عدد گویا نیست ؟ الف) $5/4$ - ب) صفر ج) $3/14$ د) $-\sqrt{46}$	۱	

آفرین دختر گلم، با آرامش برو صفحه بعد

مهرآموزشگاه پیشگامان	مشخصات امتحان	زمان امتحان	مشخصات دانش آموز	شهرستان بهبهان
	درس : ریاضیات	ساعت: ۸ صبح	نام :	نمره امتحان :
	دوره: متوسطه اول	تاریخ: ۱۵ / ۱۰ / ۱۴۰۱	نام خانوادگی:	نمره پایانی :
	پایه : هشتم	مدت: ۹۰ دقیقه	نام پدر:	نام دبیر:
بارم	صفحه دوم			ردیف
۴	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.			
۷۵/۰	الف) $100 - \dots - 3 - 2 - 1 =$			
۷۵/۰	ب) $(+2) \div (-4) \times 3 + 2 =$			
۱	ج) $\frac{1}{8} + \left(\frac{1}{3} \div -3\right) =$			
۵	برای محور زیر یک جمع با عدد گویا بنویسید .			
۷۵/۰				جمع : () + () = ()
۶	به سوالات زیر پاسخ دهید .			
۵/۰	الف) در جای خالی ۲ عدد مرکب بنویسید .			
۵/۰	ب) تفاضل دو عدد اول ۲۹ شده است هر یک از اعداد را پیدا کنید .			
۷۵/۰	پ) اعداد اول بین ۴۰ تا ۵۰ را بنویسید .			
۱	ت) عددی کوچکتر از ۱۲۰ می باشد، برای تعیین اول یا مرکب بودن آن تقسیم بر چه اعدادی لازم است ، آنها را بنویسید.			
۵/۰	ث) اول یا مرکب بودن اعداد زیر را مشخص کنید .			
	عدد (19×11) :			عدد ۹۱ :

مهرآموزشگاه پیشگامان	شهرستان بهبهان	مشخصات دانش آموز	زمان امتحان	مشخصات امتحان
	نمره امتحان :	نام :	ساعت: ۸ صبح	درس : ریاضیات
	نمره پایانی :	نام خانوادگی:	تاریخ: ۱۵ / ۱۰ / ۱۴۰۱	دوره: متوسطه اول
	نام دبیر: خانمها زاده حسن - قنواتی	نام پدر:	مدت: ۹۰ دقیقه	پایه : هشتم تعداد صفحه ۴:
بارم	صفحه سوم			ردیف
۲۵/.	الف (اگر وسط اضلاع یک لوزی را به طور متوالی به هم وصل کنیم ، چهار ضلعی حاصل چه نام دارد ؟			۷
۲۵/.	ب (یک چهار ضلعی هستیم که مرکز تقارن دارم ولی محور تقارن ندارم . نام من چیست ؟			
۷۵/.	$\left. \begin{matrix} a \parallel b \\ c \perp a \end{matrix} \right\} \Rightarrow \dots\dots\dots$			۸ نتیجه منطقی رابطه ی مقابل را با رسم شکل مناسب بنویسید .
۷۵/.	۵ ضلعی منتظم	مقادیر مجهول را بدست آورید .	۹	
۵/.				
۱	الف (عبارتهای جبری زیر را ساده کنید .			۱۰
۵/.	$(2x - y)(2x + y) =$ $-3ab + b^2 - 4ab + 2b^2 =$			
۷۵/.	مقدار عددی عبارت جبری را به ازای اعداد داده شده بدست آورید .			۱۱
	$\begin{cases} x = -1 \\ y = 2 \end{cases} \quad x^2 - 2xy =$			

ردیف	صفحه چهارم	بارم
۱۲	الف (عبارت جبری زیر را بصورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید (تجزیه کنید) $24ba^2 - 8ab^2 =$ ب (به صورت جبری نشان دهید مجموع دو عدد زوج ، عددی زوج است .	۷۵/۱ ۷۵/۱
۱۳	الف (معادله زیر را حل کنید . $2x - \frac{1}{2} = -\frac{2}{5}x - 1$ ب (پدری ۴۸ سال دارد . او دو فرزند دارد که ۱۰ و ۱۲ ساله هستند . پس از چند سال سن پدر با مجموع سن فرزندان برابر می شود ؟	۱ ۷۵/۱
۱۴	الف (برآیند (حاصل جمع) بردارهای زیر را رسم کنید .  ب) برای شکل زیر جمع برداری و جمع مختصاتی بنویسید .  جمع برداری: جمع مختصاتی: ج) در تساوی زیر مقدار x و y را بدست آورید . $\begin{bmatrix} x+1 \\ -2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -3 \\ y-1 \end{bmatrix}$	۵/۱ ۱ ۵/۱

