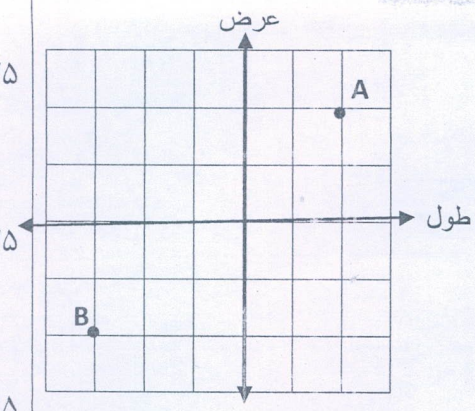
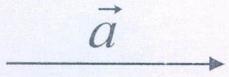
شماره	سوالات امتحان ریاضی نوبت دوم پایه هفتم	صفحه ۴	بارم
۱۴	با توجه به دستگاه مختصات مقابل: الف) مختصات نقاط A و B را بنویسید.. $A=[\ ]$ $B=[\ ]$ ب) بردار AB را رسم کنید و مختصات آن را پیدا کنید. $\overrightarrow{AB}=[\ ]$ ج) جمع متناظر با بردار AB را بنویسید.		۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵
۱۵	الف) بردار قرینه ی بردار a را رسم کنید. ب) مجموع این دو بردار چند است؟		۰/۵ ۰/۲۵
۱۶	با قرار دادن علامت (< = >) احتمال وقوع پیشامدها را در پرتاب یک تاس با هم مقایسه کنید. تاس ۲ یا ۳ بیاید ◯ تاس ۵ بیاید تاس عدد زوج بیاید ◯ تاس عدد فرد بیاید		۰/۵
۱۷	در یک کیسه ۴ مهره ی قرمز و ۶ مهره ی آبی قرار دارد. یک مهره را به طور تصادفی از کیسه بیرون می آوریم. الف) احتمال اینکه مهره آبی باشد چقدر است؟ ب) اگر پس از بیرون آوردن مهره آن را درون کیسه برگردانیم و این کار را ۱۰۰ بار تکرار کنیم، انتظار داریم تقریبا چند بار مهره قرمز باشد؟		۰/۷۵
۱۸	نمودار میله ای را برای جدول داده های زیر رسم کنید.		۱

نام کلاس	هشتم ۱	هشتم ۲	هشتم ۳
معدل	۱۵	۱۸	۱۴

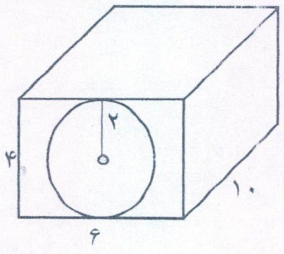
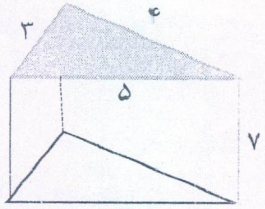
امام علی (ع) : با علما معاشرت کن تا علمت زیاد، ادبت نیکو و جانت پاک شود.

موفق باشید

www-kanoon-ir

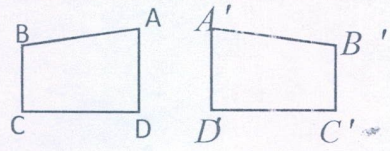
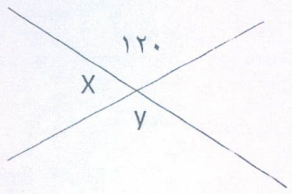
هوالحق

نام و نااام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	امتحان نوبت دوم ریاضی پایه هفتم
نام پدر:	آموزش و پرورش استان خوزستان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۲/۳۰
شماره دانش آموزی:	آموزش و پرورش شهرستان ایذه	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
کلاس:	دبیرستان متوسطه اول عرفان	تعداد صفحات : ۴
نام دبیر: خواجه گوری	سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	مهر آموزشگاه

شماره	سوالات — صفحه ۳	بارم
۱۱	الف) حجم شکل مقابل را به دست آورید. 	۱/۵
	ب) مساحت جانبی شکل مقابل را حساب کنید. 	۱
۱۲	الف) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $۲^۳ - ۵^۰ \times ۳ =$	۰/۷۵
	ب) حاصل عبارات زیر را به صورت عدد توان دار بنویسید. $(./۲۵)^۶ \times (\frac{۱}{۴})^۲ =$ $۴^۵ \times ۲^۵ \times ۸^۳ =$	۰/۷۵
۱۳	الف) تساوی ها را کامل کنید. $-\sqrt{۱۲۱} =$ $\sqrt{۶۴} =$	۰/۵
	ب) جذر تقریبی عدد زیر را بدست آورید. $\sqrt{۱۸} \simeq$	۱

عدد			
مجذور			

www-kanoon-ir

۵	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.	۰/۷۵
	$((-۳)\times(+۴))+((-۱۴)\div(-۷))=$	
۶	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید.	۰/۵
	$۳a+۸b-۵a+b=$	
	ب) معادله ی زیر را حل کنید.	۰/۷۵
	$۴x-۲=۶$	
۷	دو شکل مقابل همنهشت هستند.	۰/۵
		
	الف) همنهشتی این دو شکل را به صورت ریاضی بنویسید.	
	ب) با توجه به شکل ها تساوی ها را کامل کنید.	۰/۵
	$\overline{AB}=.....$ $\hat{B}=....$	
۸	با توجه به شکل اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.	۰/۵
		
۹	ب.م.م و ک.م.م دو عدد زیر را به دست آورید.	۰/۵
	$(۲۰و۲۵)=$	
	$[۲۰و۲۵]=$	۰/۵
۱۰	با توجه به شکل مقابل :	۰/۷۵
	نام حجم مقابل چیست؟	
	نام یک یال را بنویسید.	
	چه تعداد وجه جانبی دارد؟	
	