نام:
نام خانوادگی :
نام کلاس: هفتم .....
نام درس : ریاضیات
تعداد سوال : ۹ *تعداد صفحات: ۴

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش منطقه چمستان
مدرسه : حضرت زینب (س)

نوبت : دوم
تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۳/۱۳
ساعت: ۸/۳۰
وقت آزمون : ۸۰ دقیقه
نام طراح : خانم خطیبی

مهر آموزشگاه

ردیف	سوالات * آرامش از آن کسانی است که تلاش کرده اند * صفحه ۱/۴	بارم
	فصل اول مبحث : راهبرد های حل مسئله بارم: ۱	
۱ .	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آن ۱۲ و حاصل جمع آن بیشترین مقدار ممکن باشد.	۱
	فصل دوم مبحث : عددهای صحیح بارم: ۱/۵	
۲ .	الف) قرینه قرینه هر عدد برابراست با خود عدد ☐ درست ☐ غلط	۰/۲۵
	ب)حاصل عبارت (۷۳ -) – (۷۳ -) برابراست با : ۱) ۱ ☐ ۲) ۱۴۶ - ☐ ۳) صفر ☐ ۴) ۱۴۶ ☐	۰/۲۵
	ج) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید : $(-14 \div (+7)) \times (-3) =$	۱
	فصل سوم مبحث : جبر و معادله بارم : ۱/۵	
۳ .	الف) محیط مربعی به ضلع a برابر با ..... است..	۰/۲۵
	ب) عبارت جبری زیر را ساده کنید: $9a + 9b - 5a + 5b =$	۰/۵
	ج) جدول زیر را کامل کنید ؟	۰/۲۵

x	۲
۲x - ۲	

د) معادله مقابل را حل کنید: $x + 3 = 7$	۰/۵

ادامه سوال در صفحه بعد
جمع نمره این صفحه : ۴

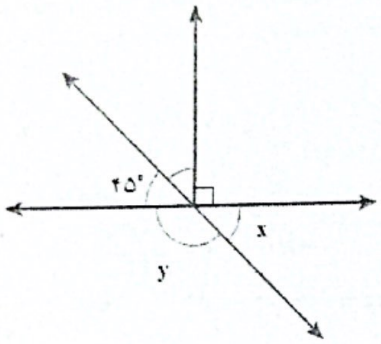
www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

نام:
نام خانوادگی :
نام کلاس: هفتم .....
نام درس : ریاضیات
تعداد سوال : ۹ *تعداد صفحات: ۴

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش منطقه چمستان
مدرسه : حضرت زینب (س)

نوبت : دوم
تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۳/۱۳
ساعت: ۸/۳۰
وقت آزمون : ۸۰ دقیقه
نام طراح : خانم خطیبی

مهر آموزشگاه

ردیف	شـــــــــرح سوال	صفحه ۲/۴	بارم
	فصل چهارم مبحث : هندسه و استدلال	بارم : ۱/۵	
۴.	الف) به چند ضلعی هایی که همه ضلع ها با هم و همه زاویه های آن با هم مساوی باشد چندضلعی ..... می گویند.		۰/۲۵
	ب)دو زاویه ..... با هم مساوی اند.		۰/۲۵
	ج) مکمل زاویه ۱۴۰ درجه زاویه ..... درجه است.		۰/۵
	د) با توجه به شکل زیر اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید:		۰/۵
	 x = y=		
	فصل پنجم مبحث : شمارنده ها و اعداد اول بارم : ۱/۵		
۵.	الف) هر عدد حداقل دو شمارنده دارد. درست ☐ غلط ☐		۰/۲۵
	ب) بین ۱۰ تا ۲۰ چند عدد اول وجود دارد؟ ۱) ☐ ۴ ۲) ☐ ۷ ۳) ☐ ۳ ۴) ☐ ۲		۰/۲۵
	ج)ب م م و ک م م دو عدد زیر را بدست آورید .(به روش تجزیه) (۳۶, ۲۴) = [۳۶ , ۲۴] =		۱

ادامه سوال در صفحه بعد
جمع نمره این صفحه : ۳

www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

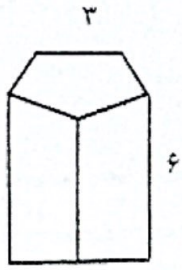
نام:
نام خانوادگی :
نام کلاس: هفتم .....
نام درس : ریاضیات
تعداد سوال : ۹ *تعداد صفحات: ۴

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش منطقه چمستان
مدرسه : حضرت زینب (س)

نوبت : دوم
تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۳/۱۳
ساعت: ۸/۳۰
وقت آزمون : ۸۰ دقیقه
نام طراح : خانم خطیبی

مهر آموزشگاه

ردیف	شـــــــرح سوال	صفحه ۳/۴	بارم
	فصل ششم — مبحث : سطح و حجم	بارم : ۳/۵	
۶	الف)مکعب مستطیل یک نوع حجم هرمی است. درست ☐ غلط ☐		۰/۲۵
	ب) اگر قاعده یک منشور دایره باشد به آن ..... می گویند.		۰/۲۵
	ج) یک منشور ۶پهلو ، دارای .....راس و ..... یال است.		۱
	د) حجم استوانه ای به شعاع قاعده ۳و ارتفاع ۵ سانتی متر را بدست آورید؟ ($\pi = ۳$)		۱
	ه) مساحت جانبی شکل زیر را بدست آورید ؟		۱



	فصل هفتم — مبحث : توان و جذر	بارم :۳	
۷	الف)حاصل $\sqrt{1}$ برابر با یک است. درست ☐ غلط ☐		۰/۲۵
	ب) ۸ و ۸- ریشه های دوم عدد ..... هستند.		۰/۲۵
	ج) حاصل هر یک از عبارت ها ی زیر رابدست آورید:		
	$\sqrt{۸۱} =$ $\quad -\sqrt{\frac{۴۹}{۶۴}} =$ $\quad ۲^۳ - ۵ \times ۷^۰ =$		۱/۵
	د) حاصل عبارت زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید:		
	$۴^۹ \times ۵^{۹} =$ $\quad ۵^۸ \times ۵^۶ =$		۰/۵
	ه) $\sqrt{۲۰}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد ؟		۰/۵

ادامه سوال در صفحه بعد
جمع نمره این صفحه ۶/۵

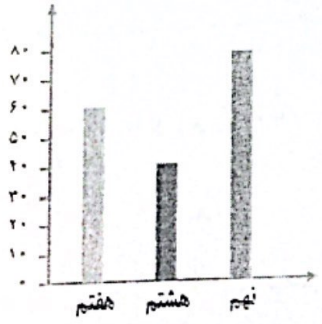
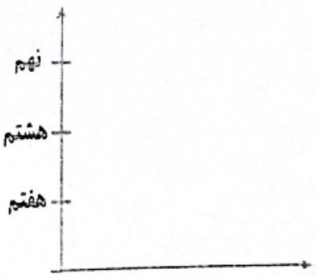
www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

نام:
نام خانوادگی :
نام کلاس: هفتم .....
نام درس : ریاضیات
تعداد سوال : ۹ *تعداد صفحات: ۴

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش منطقه چمستان
مدرسه : حضرت زینب (س)

نوبت : دوم
تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۳/۱۳
ساعت: ۸/۳۰
وقت آزمون : ۸۰ دقیقه
نام طراح : خانم خطیبی

مهر آموزشگاه

ردیف	شـــــــــرح سوال صفحه۴/۴	بارم
	فصل هشتم — مبحث : بردار و مختصات — بارم : ۳/۵	
۸	الف) دو بردار مساوی اند ، اگر هم راستا و..... و..... باشند.	۱
.	ب)	
	با توجه به شکل مقابل:	
	مختصات نقطه A را بنویسید.	۱/۵
	مختصات بردار AB را بنویسید.	
	برای بردار داده شده یک جمع مختصاتی بنویسید.	
	ج) در تساوی مقابل x , y را بدست آورید.	۱
	$\begin{bmatrix}-7\\2\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\3\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}-4\\y\end{bmatrix}$ x= y=	
	فصل نهم — مبحث : آمار و احتمال — بارم : ۳	
۹	الف) نمودار دایره ای ،برای نمایش تغییرات کاربرد دارد. درست ☐ غلط ☐	۲۵
.	ب) علم جمع اوری و سازماندهی اطلاعات عددی و بررسی آن ها را ..... می نامند.	
	ج)تعداد دانش آموزان پایه هفتم و هشتم و نهم یک مدرسه در نمودار زیر نشان داده شده است هر ۱۰ دانش آموز را با یک ☺ نشان داده است .نمودار تصویری زیر را کامل کنید.	۰/۲۵
	 	۱/۵
	د)یک تاس را پرتاب می کنیم. احتمال هر یک از موارد زیر را بدست آورید: احتمال آمدن مضرب ۴ = ... احتمال آمدن عدد زوج = ...	۱
	موفق باشی د ختترم — جمع کل : ۲۰ — جمع نمره این صفحه ۶/۵	

نمره ورقه	با عدد		نمره تجدید نظر	با عدد	
	با حروف			با حروف	
نام دبیر و امضاء	تاریخ:		نام دبیر و امضاء	تاریخ :	

Scanned with CamScanner