نام:	باسمه تعالی		پایه:	**هفتم**	شعبه:
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فسا		تاریخ امتحان:	۱۴۰۳/۳/۱	
نام پدر:	**آموزشگاه:**	**شیخ فاخری**	ساعت برگزاری:	۷:۳۰	
شماره دانش‌آموزی:	محل مهر آموزشگاه		مدت امتحان:	**۹۰**	**دقیقه**
نام درس: **ریاضیات**	**شماره صفحه: ۱**		**تعداد صفحه: ٤**		

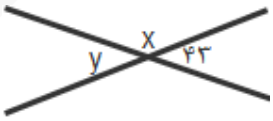
مصحح اول		**مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش‌آموز)**	
نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱	- جاهای خالی را کامل کنید. الف) تنها عدد زوج اول عدد ..... می باشد ب) نمودار.....برای نمایش تغییرها کاربرد دارد. ج) ۵ و۵- ریشه های دوم عدد.....هستند. د) قرینه قرینه هر عدد برابر است با ..... ه- دو بردار را قرینه گویند که هم راستا هم اندازه و .....باشند	۱/۲۵
۲	عبارات درست را با علامت ☑ و عبارات نادرست را با علامت ☒ مشخص کنید. الف – مکعب عدد ۲ می شود ۸ ☐ ب- چهار ضلعی منتظم مربع نام دارد. ☐ ج- هر منشور دارای ۲ قاعده می باشد است. ☐ د) در ریاضیات به پاره خط جهت دار بردار می گویند ☐	۱
۳	**گزینه درست را با علامت× مشخص کنید.** **الف)** عدد۲۴ چند شمارنده اول دارد؟ **۱)۲تا☐ ۲) ۴تا☐ ۳) ۳تا☐ ۴)یکی ☐** **ب) یک منشور ۳ پهلو چند راس دارد** **۱)۹تا☐ ۲) ۶تا☐ ۳) ۳تا☐ ۴)۱۲ تا ☐** **ج) نقطه** $\begin{bmatrix} -۱۱۰ \\ -۲۴۰ \end{bmatrix}$ در کدام ناحیه مختصات قرار دارد **۱)ناحیه اول☐ ۲) ناحیه دوم☐ ۳) ناحیه سوم☐ ۴) ناحیه چهارم ☐** د) عدد$\sqrt{۳۹}$ بین کدام دو عددطبیعی متوالی قرار دارد **۱)۵و ۶☐ ۲) ۶و۷☐ ۳) ۵-و۶-☐ ۴)۶-و۷- ☐** ه)دمای هوای شهر کرد ۳ درجه بالای صفر است. اردبیل ۷درجه از شهر کرد سرد تر است.دمای هوای اردبیل چند درجه است؟ ۱) ۱۰ ☐ ۲) ۴-☐ ۳) ۴☐ ۴) ۱۰-☐ **و)**حاصل عبارت ۳ – ۲ ÷ ۱۸ برابر است با : **۱)۶☐ ۲) ۶-☐ ۳)۱۸-☐ ۴) ۱۹ ☐**	۱/۵

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی		پایه:	**هفتم**	شعبه:
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فسا		تاریخ امتحان:	۱۴۰۳/۳/۱	
نام پدر:	**آموزشگاه:**	**شیخ فاخری**	ساعت برگزاری:	۷:۳۰	
شماره دانش‌آموزی:	محل مهر آموزشگاه		مدت امتحان:	**۹۰**	**دقیقه**
نام درس: **ریاضیات**	**شماره صفحه: ۲**		**تعداد صفحه: ٤**		

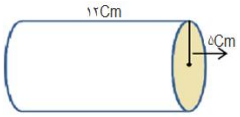
مصحح اول		**مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش‌آموز)**	
نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۴	دو عدد طبیعی بنویسید که حاصل ضربشان ۱۲ ومجموعشان کمترین مقدار باشد(راه حل کامل)	۱
۵	حاصل را بدست آورید $(-۲۰\div۴)\times(-۷+۳)=$	۰/۷۵
۶	الف : عبارت جبری داده شده را ساده کنید. $۳a-۸b+۶a+۶b=$ ب :مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $x=۵$ محاسبه کنید ؟ $۲x-۴=$ ج)معادله مقابل را حل کنید $۷x-۸=۶$	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۷	پاره خط مقابل به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است جاهای خالی را کامل کنید  **AD - ED =▢ AE=▢DB** در شکل اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید  X= y=	۰/۵ ۰/۵
۸	حاصل را از روش تجزیه بدست آورید (۳۰و۲۴) $[۳۰و۲۴]=$	۱

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی		پایه:	**هفتم**	شعبه:
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فسا		تاریخ امتحان:	۱۴۰۳/۳/۱	
نام پدر:	**آموزشگاه:**	**شیخ فاخری**	ساعت برگزاری:	۷:۳۰	
شماره دانش‌آموزی:	محل مهر آموزشگاه		مدت امتحان:	**۹۰**	**دقیقه**
نام درس: **ریاضیات**	**شماره صفحه: ۳**		**تعداد صفحه: ٤**		

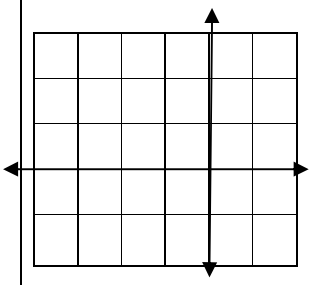
مصحح اول			**مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش‌آموز)**	
نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:		نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:
نمره با عدد:	نمره با حروف:		نمره با عدد:	نمره با حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۹	می خواهیم با مقوا مکعبی به ضلع ۱۰ سانتی متر بسازیم . چند سانتی متر مقوا نیاز است	**۰/۷۵**
۱۰	ستونی به شکل منشور ۵ پهلو که هر ضلع آن ۲ متر وارتفاع آن ۳متر است. می خواهندبدنه جانبی این ستون را کاشی کاری کنند چند متر مربع کاشی لازم است	**۱**
۱۱	حجم شکل را بدست آورید(عدد پی =۳) 	**۱**
۱۲	الف – حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $۲^{۳} - ۵ \times ۷^{۰} =$ ب) حاصل عبارت های زیر را به صورت عددی تواندار بنویسید $۵^{۲} \times ۵^{۴} \times ۷^{۶} =$ $(۰/۳)^{۲} \times (\frac{۳}{۱۰})^{۴} =$	**۱/۵**
۱۳	جذر تقریبی ۲۸ را به دست آورید $\sqrt{۲۸} \simeq$ عدد | | | | | | | مجذور | | | | | | |	**۰/۷۵**
۱۴	جذر دقیق مقابل را بدست آورید. $\sqrt{۶۴}$ $\sqrt{\frac{۴}{۹}}$	**۰/۵**

www.kanoonir

نام:	باسمه تعالی		پایه:	**هفتم**	شعبه:
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فسا		تاریخ امتحان:	۱۴۰۳/۳/۱	
نام پدر:	**آموزشگاه:**	**شیخ فاخری**	ساعت برگزاری:	۷:۳۰	
شماره دانش‌آموزی:	محل مهر آموزشگاه		مدت امتحان:	**۹۰**	**دقیقه**
نام درس: **ریاضیات**	**شماره صفحه: ٤**		**تعداد صفحه: ٤**		

مصحح اول		**مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش‌آموز)**	
نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱۵	الف) نقطه $A=\begin{bmatrix}-۳\\-۲\end{bmatrix}$ و نقطه $B=\begin{bmatrix}۲\\۱\end{bmatrix}$ را در دستگاه مختصات مقابل پیدا کنید بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید و مختصات آن را بدست آورید  جمع متناظر با بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید ب)مقادیر y و xرا به دست آورید $\begin{bmatrix}\mathbf{-۱۲}\\\mathbf{۳}\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}\mathbf{۵}\\\mathbf{-۹}\end{bmatrix}$	**۲/۵**
۱۶	احتمالی را مثال بزنید که احتمال وقوع آن صفر باشد	**۰/۵**
۱۷	احتمال رخ دادن هر یک از اتفاق های زیر را با یک کسر نشان دهید. الف) تاس را می اندازیم عددفرد بیاید . ب) تاس را می اندازیم عددکوچکتر از ۳ بیاید. ج)سکه ای بیندازیم رو ظاهر شود نمودار میله ای جدول آماری زیر را رسم کنید. نمره | درس ۱۴ | ریاضی ۲۰ | هنر ۱۵ | علوم ۱۸ | مطالعات	**۱/۵** **۱**

نام:	باسمه تعالی		پایه:	**هفتم**	شعبه:
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فسا		تاریخ امتحان:	۱۴۰۳/۳/۱	
نام پدر:	**آموزشگاه:**	**شیخ فاخری**	ساعت برگزاری:	۷:۳۰	
شماره دانش‌آموزی:	محل مهر آموزشگاه		مدت امتحان:	**۹۰**	**دقیقه**
نام درس: **ریاضیات**	**۵شماره صفحه:**		**تعداد صفحه: ٤**		

مصحح اول			**مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش‌آموز)**	
نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:		نام و نام‌خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:
نمره با عدد:	نمره با حروف:		نمره با عدد:	نمره با حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱۸		۱
۱۹		
۲۰		
۲۱		
۲۲		
۲۳		
۲۴		
۲۵		

۱۴۰۳ فیروزی