

پاسخ برگ	تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۰۹	نام دبیر : استاد میرحسینی	ریاضی :	آزمون درس :
	زمان : ۹۰ دقیقه	کلاس :	هفتم	پایه تحصیلی :

آرامش در فرار از طوفان نیست بلکه در دل طوفان زیستن است.

۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را بیان کنید. الف) ☐ صحیح ☐ غلط ب) ☐ صحیح ☐ غلط ج) ☐ صحیح ☐ غلط د) ☐ صحیح ☐ غلط	۱
۱/۷۵	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید. الف) و ب) ج) [] د) ه)	۲
۱	در سوالات داده شده گزینه صحیح را مشخص کنید. الف) ☐ ۴ ☐ ۳ ☐ ۲ ☐ ۱ ب) ☐ ۴ ☐ ۳ ☐ ۲ ☐ ۱ ج) ☐ ۴ ☐ ۳ ☐ ۲ ☐ ۱ د) ☐ ۴ ☐ ۳ ☐ ۲ ☐ ۱	۳
۱	در یک گلخانه	۴
۰/۷۵	بردار $\vec{a} = \begin{bmatrix} \dots \\ \dots \end{bmatrix}$ را ابتدا در $\begin{bmatrix} \dots \\ \dots \end{bmatrix}$ رسم کرده و جمع متناظر با آن را بنویسید.	۵
۰/۷۵	در معادله مختصاتی زیر مقدار X و Y را بیابید. $\begin{bmatrix} \dots \\ \dots \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \dots \\ \dots \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \dots \\ \dots \end{bmatrix}$	۶
۱/۵	حاصل های مقابل را بصورت عددی توان دار بنویسید. الف) ب)	۷
۱	حاصل را بیابید. الف) ب)	۸
۱	الف) شمارنده های عدد را بنویسید و شمارنده های اول آن را مشخص کنید.	۹

۰/۵	سعید ...	۱۰																																																																																
۰/۵	حاصل را بیابید. (الف).....	۱۱																																																																																
۰/۵	در شکل مقابل ... <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																																																																																	۱۲
۰/۵	$\sqrt{\quad} =$ <table><tr><td>عدد</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>مجذور</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	عدد						مجذور						۱۳																																																																				
عدد																																																																																		
مجذور																																																																																		
۱	$\sqrt{\quad} \cong$ $<$ $<$																																																																																	
۱	حجم چاهی ...	۱۴																																																																																
۱/۵	<table><tr><td>P=</td><td></td></tr><tr><td>S=</td><td></td></tr><tr><td>S_ج=</td><td></td></tr><tr><td>S_{کل}=</td><td></td></tr><tr><td>V=</td><td></td></tr></table>	P=		S=		S _ج =		S _{کل} =		V=		۱۵																																																																						
P=																																																																																		
S=																																																																																		
S _ج =																																																																																		
S _{کل} =																																																																																		
V=																																																																																		
۱/۵	الف) مقدار عددی عبارت را به ازای a = ... و b = ... بیابید. ب) معادله مقابل را حل کنید. ج) عبارت کلامی مقابل را بصورت جبری بنویسید.	۱۶																																																																																
۱/۲۵	با توجه به جدول زیر، ... <table><tr><td>۲۰</td></tr><tr><td>۱۵</td></tr><tr><td>۱۰</td></tr><tr><td>۵</td></tr><tr><td>۰</td></tr></table><table><tr><td>۱</td><td>۲</td><td>۳</td><td>۴</td><td>۵</td><td>۶</td><td>۷</td><td>۸</td><td>۹</td></tr></table>	۲۰	۱۵	۱۰	۵	۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۷																																																																		
۲۰																																																																																		
۱۵																																																																																		
۱۰																																																																																		
۵																																																																																		
۰																																																																																		
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹																																																																										
۱	با توجه به نمودار مقابل ...	۱۸																																																																																