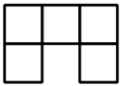



شماره	سوال	نمره																
A	الف) نادرست ب) نادرست ج) نادرست د) درست هر مورد ۰/۲۵																	
B	الف) ۸ وجهی ب) $\frac{-۲}{۳}$ ج) مجذور د) دوم هر مورد ۰/۲۵																	
C	الف) ۳ ب) ۳ ج) ۳ د) ۴ هر مورد ۰/۲۵																	
D																		
۱	$\underbrace{(-۶-۲)} \div [(-۹+۳) \div (-۳)]$ $-۸ \times \underbrace{[-۶ \div (-۳)]}_{+۲} = -۱۶$	۰/۷۵ نمره																
۲	$۸ - (-۲) = ۱۰$	۰/۷۵ نمره																
۳	<p>۰/۵ نمره سیم خاردار برای یک دور $m = ۶ \times ۱۵ = ۹۰$ و $p = ۴a \Rightarrow ۴ \times ۱۵ = ۶۰$ متر سیم خاردار</p>																	
۴	<p>۴ و ۵ (هر مورد ۰/۲۵)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>عدد اول</th> <th>عدد دوم</th> <th>×</th> <th>+</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td>۲۰</td> <td>۲۰</td> <td>۲۱</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>۱۰</td> <td>۲۰</td> <td>۱۲</td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>۵</td> <td>۲۰</td> <td>۹۷</td> </tr> </tbody> </table>	عدد اول	عدد دوم	×	+	۱	۲۰	۲۰	۲۱	۲	۱۰	۲۰	۱۲	۴	۵	۲۰	۹۷	
عدد اول	عدد دوم	×	+															
۱	۲۰	۲۰	۲۱															
۲	۱۰	۲۰	۱۲															
۴	۵	۲۰	۹۷															
۵	<p>الف) ۹ ۰/۲۵ نمره ب) $-۱۵x + ۲۰ \Rightarrow -۹x + ۱۲ - ۶x + ۸$ ۰/۷۵ نمره</p> <p>ج) ۰/۷۵ نمره</p> $۴ + ۲۴ = ۱۲x + ۸x$ $۲۸ = ۲۰x$ $\frac{۷}{۵} = \frac{۱۴}{۱۰} = \frac{۲۸}{۲۰} = x$																	
۶	<p>الف) $\hat{F} = \hat{A}$ هر مورد ۰/۲۵ $\overline{BC} = \overline{DE}$ ۰/۲۵ نمره ب) ۲ ۰/۲۵ نمره دارد</p>																	
۷	<p>الف) ۱ و ۲ ۰/۲۵ نمره ب) $y\hat{o}x$ ۰/۲۵ نمره ج) $\hat{o}_۴ = ۱۴۰^\circ$ $\hat{o}_۳ = ۵۰^\circ$ هر کدام ۰/۲۵ نمره</p>																	

	(ب) ۰/۷۵ نمره $[۸, ۱۰] = ۴۰$ $\frac{۳}{۸} - \frac{۳}{۱۰} = \frac{۱۵}{۴۰} - \frac{۱۲}{۴۰} = \frac{۳}{۴۰}$	الف) ۱ نمره $۴۸ = ۲^۴ \times ۳^۱$ $۳۰ = ۳^۱ \times ۲^۱ \times ۵^۱$ $(۴۸, ۳۰) = ۲^۱ \times ۳^۱ = ۶$ $[۴۸, ۳۰] = ۲^۴ \times ۳^۱ \times ۵^۱ = ۲۴۰$	۸											
	(ج) هر کدام ۰/۲۵ نمره بالا  راست 	(ب) ۰/۷۵ نمره $S = ph$ $S = (۴ + ۲ + ۳ + ۶) \times ۵$ $S = ۱۵ \times ۵ = ۷۵ \text{ cm}^۲$	الف) ۰/۷۵ نمره $v = sh$ $v = (r \times r \times \pi) \times h$ $v = (۱ \times ۱ \times ۳ / ۱۴) \times ۲۰$ $v = ۶۲ / ۸۰ \text{ cm}^۳$	۹										
	(ب) ۰/۷۵ نمره $۴^۵ \times ۷^۵ = ۲۸^۵$	الف) ۱ نمره $(-۱)^۲ + (-۲) - ۲^۰$ $۱ - ۲ - ۱ = -۲$	۱۰											
	(ب) ۰/۷۵ نمره <table border="1" data-bbox="440 919 1081 1050"> <tr> <td>۷/۵</td> <td>۷/۶</td> <td>۷/۷</td> <td>۷/۸</td> <td>۷/۹</td> <td>۸</td> </tr> <tr> <td>۵۶/۲۵</td> <td>۵۷/۷۶</td> <td>۵۹/۲۹</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table> $۴۹ \langle ۵۹ \langle ۶۴$ $\sqrt{۴۹} \langle \sqrt{۵۹} \langle \sqrt{۶۴}$ $۷ \langle \sqrt{۵۹} \langle ۸$ $\sqrt{۵۹} \square ۷ / ۷$	۷/۵	۷/۶	۷/۷	۷/۸	۷/۹	۸	۵۶/۲۵	۵۷/۷۶	۵۹/۲۹	-	-	-	۱۱
۷/۵	۷/۶	۷/۷	۷/۸	۷/۹	۸									
۵۶/۲۵	۵۷/۷۶	۵۹/۲۹	-	-	-									
	(ج) ۰/۵ نمره $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} -۴ \\ ۶ \end{bmatrix}$	الف) ۰/۲۵ نمره (ب) ۰/۵ نمره $B = \begin{bmatrix} -۱ \\ ۲ \end{bmatrix}$	۱۲											
	(ب) ۰/۷۵ نمره $\bar{x} = \frac{۱۱ + ۱۵ + ۱۸ + ۲۰}{۴}$ $\bar{x} = \frac{۱۶۴}{۴} = ۱۶$	الف) رسم نمودار درست ۱/۲۵ نمره	۱۳											
	الف) تاسی را بیندازیم عدد بیشتر از ۶ بیاید. هر مورد ۰/۲۵ نمره (ب) $\frac{۳}{۶}$ و $\frac{۴}{۶}$		۱۴											