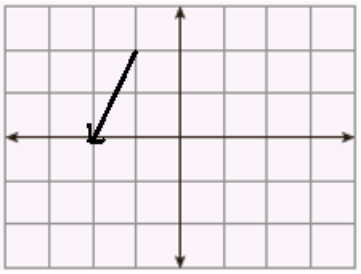
ردیف	راهنمای تصحیح و نمره‌دهی ریاضی هفتم خرداد ۱۴۰۴
۱	**هر قسمت ۰,۲۵ نمره** **الف) درست ب) درست ج) درست د) نادرست**
۲	**هر قسمت ۰,۲۵ نمره** **الف) گزینه ۳ ب) گزینه ۳ ج) گزینه ۲ د) گزینه ۲**
۳	**هر قسمت ۰,۲۵ نمره** **الف) ۱ ب) محدب (کوژ) ج) داده یا داده آماری ه) ۷۵ و) مثلث**
۴	**هر قسمت ۰,۵ نمره** ۱۶۵ (الف ۸۴ (ب −۵ (ج +۶ (د
۵	**دمای محمدیار** $(-۵)+۷=۲+$ **۰,۵ نمره** **۱,۵−** $=\frac{-۵+۲}{۲}=$ **میانگین ۰,۵ نمره**
۶	**الف)** $x^۲-۳$ **۰,۵ نمره** **ب)** $۵b-a$ **۰,۵ نمره** **ج)** $۸-۲x=۱۰x$ **۰,۲۵ نمره** $۸=۱۲x$ **۰,۲۵ نمره** $x=\frac{۱۲}{۸}=\frac{۳}{۲}$ **د) ۱۰- ۰,۵ نمره**
۷	**الف)** AD **۰,۲۵ نمره** **ب) استفاده از فرض نیم‌ساز بودن** b **و این‌که هر کدام از زاویه‌های ایجاد شده توسط این خط در سمت چپ ۴۵ درجه است ۰,۲۵ نمره و یافتن ۱۳۵=۱۸۰-۴۵** $y=$ **۰,۲۵ نمره**
۸	**الف)** $EFD\cong BIG$ **۰,۲۵ نمره** **ب)** $\widehat{E}=\widehat{H}$ **۰,۲۵ نمره** **۰,۲۵ نمره** $\overline{GH}=\overline{EF}$
۹	$۲۴=\left(۷۲ \text{ و } ۴۸\right)$ **۰,۵ نمره**
۱۰	**محاسبه ی ک م م ۶ و ۴ = ۱۲ ۰,۲۵ نمره به‌دست آوردن چهارمین مضرب مشترک این دو عدد (بار اول هم‌دیگر را در صفر ملاقات می‌کنند): ۴۸ ۰,۲۵ نمره**
۱۱	**محاسبه‌ی حجم مکعب مستطیل: ۶۴۰ واحد مکعب ۰,۵ نمره** **محاسبه‌ی حجم نیم استوانه با شعاع قاعده ۴ و ارتفاع ۱۰ : ۲۴۰ واحد مکعب ۰,۵ نمره** **جمع دو حجم به‌دست آمده : ۸۸۰ واحد مکعب ۰,۲۵ نمره**
۱۲	$\underbrace{۶m^۲}_{۰,۲۵}=\underbrace{۲\times۰,۵\times۳\times۲}_{۰,۲۵}=\underbrace{\text{ارتفاع} \times \text{محیط قاعده}}_{۰,۲۵}=S_{\text{جانبی}}$ **تومان** $۶۰۰۰۰۰=۱۰۰۰۰۰\times S_{\text{جانبی}}=$ **هزینه رنگ آمیزی ۰,۵ نمره**

www-kanoon.ir

۱۳	**هر قسمت ۰,۵ نمره** $۳^{۵} \times ۴^{۵} \div ۴^{\circ} = ۱۲^{۵}$ $۲^{۳} + ۱^{۳} = ۳^{۲}$
۱۴	**بین ۵ و ۶ ۰,۵ نمره**
۱۵	**الف)** $\begin{bmatrix} -۱ \\ ۲ \end{bmatrix}$ **۰,۲۵ نمره ب)** $\begin{bmatrix} +۴ \\ -۳ \end{bmatrix}$ **۰,۵ نمره ج)** $\begin{bmatrix} +۳ \\ -۱ \end{bmatrix}$ **۰,۵ نمره د) ۰,۲۵ نمره**
۱۶	**الف) مشخص کردن ابتدای بردار در صفحه ۰,۵ نمره و رسم بردار ۰,۵ نمره ب)** $\begin{bmatrix} ۱ \\ ۲ \end{bmatrix}$ **۰,۵ نمره** 
۱۷	**الف) ۶ حالت ۰,۵ نمره ب)** $\frac{۳}{۶}$ **یا** $\frac{۱}{۲}$ **۰,۵ نمره ج) ۱۰۰ بار ۰,۵ نمره**
۱۸	**هر قسمت ۰,۲۵ نمره** **الف) ۸ نفر ب) ۱۵ نفر ج) ۱۸ دانش‌آموز**