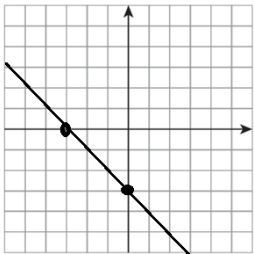


۰/۵	(۳) صفحه ۵۶ برگرفته از فعالیت ۲ (۰/۲۵) با سحر موافقم . این دو قالی متشابه نیستند زیرا اضلاع متناظر، متناسب نیستند $\frac{۲}{۳} \neq \frac{۳}{۴}$ ۰/۲۵
۰/۷۵	(۴) صفحه ۴۸ ساده شده تمرین ۴ هر مورد ۰/۲۵ $\begin{cases} \hat{A} = \hat{B} = ۹۰ \\ OM = OM \\ OA = OB \end{cases}$
۰/۵	(۵) الف) صفحه ۶۳ مشابه کاردرکلاس کتاب $(b^{-۱})^۲ \times b^۳ = \underbrace{b^{-۲} \times b^۳}_{۰/۲۵} = \underbrace{b^1}_{۰/۲۵}$
۰/۵	ب) صفحه ۶۶ مثال حل شده کتاب $۰/۰۰۰۰۰۰۷ = \underbrace{۷}_{۰/۲۵} \times \underbrace{۱۰^{-۶}}_{۰/۲۵}$
۰/۲۵	ج) صفحه ۷۷ تمرین ۶ $\underbrace{\sqrt{۵} + \sqrt{۴}}_{۰/۲۵} > \underbrace{\sqrt{۵+۴}}_{۰/۲۵}$
۱	(۶) الف) صفحه ۸۳ ساده شده قسمت ۵ کاردرکلاس $(\sqrt{۳} + ۱)^۲ = \underbrace{(\sqrt{۳})^۲}_{۰/۷۵} + \underbrace{۲(\sqrt{۳})(+۱)}_{۰/۲۵} + \underbrace{(۱)^۲}_{۰/۲۵} = \underbrace{۴ + ۲\sqrt{۳}}_{۰/۲۵}$
۰/۵	ب) صفحه ۸۸ قسمت د فعالیت ۲ $y^۲ - y - ۶ = (y + \underbrace{۲}_{۰/۲۵})(y - \underbrace{۳}_{۰/۲۵})$
۰/۷۵	(۷) صفحه ۱۰۸ مشابه و ساده شده فعالیت الف) $y = ۱۲۰۰۰۰۰۰ + ۷۰۰۰۰۰۰x$ ب) $y = ۱۲۰۰۰۰۰۰ + ۷۰۰۰۰۰۰ \times ۳ = ۱۴۱۰۰۰۰۰$ تقسیم نمره بر اساس تشخیص معلم
۱/۲۵	(۸) صفحه ۱۰۰ مشابه تمرینات ۷ الف) نوشتن معادله خط ۰/۵ نمره $(y = -x - ۳)$ ب) خیر ۰/۲۵ رسم خط: ۰/۵ نمره 
۰/۷۵	(۹) صفحه ۹۳ قسمت ج کاردر کلاس بالای صفحه $۳(x-۱) \geq ۲x+۱ \Rightarrow \underbrace{۳x-۳}_{۰/۲۵} \geq ۲x+۱ \Rightarrow \underbrace{۳x-۲x}_{۰/۲۵} \geq ۳+۱ \Rightarrow x \geq ۴ \quad \underbrace{D = \{x \in \mathbb{R} \mid x \geq ۴\}}_{۰/۲۵}$
۱/۲۵	(۱۰) صفحه ۱۰۸ الی ۱۱۲ برگرفته از درس دستگاه معادلات خطی $\begin{cases} y = ۳x \\ ۲x + y = ۱۰ \end{cases} \Rightarrow \underbrace{۲x + ۳x}_{۰/۲۵} = ۱۰ \Rightarrow \underbrace{۵x}_{۰/۲۵} = ۱۰ \Rightarrow x = ۲ \Rightarrow \underbrace{y = ۳(۲)}_{۰/۲۵} = ۶$

۰/۵	(۱۱) الف) صفحه ۱۱۶ قسمت د کار در کلاس معادله جواب ندارد $\underbrace{x^2+4=0}_{0/25} \Rightarrow \underbrace{x^2=-4}_{0/25}$ سایر روش ۱ های بیان جواب نیز به صلاحدید معلم، دارای نمره می باشد. ب) صفحه ۱۲۳ مشابه قسمت الف تمرین ۱ $\frac{a^2-9}{a+4} \times \frac{a+4}{a^2-6a+9} = \frac{(a-3)(a+3)}{a+4} \times \frac{a+4}{(a-3)(a-3)} = \frac{(a+3)}{a+4} \times \frac{a+4}{(a-3)} = \frac{(a+3)}{(a-3)}$ ۰/۵ $\frac{3x+7}{x+2} - \frac{3x-3}{x+2} = \frac{3x+7-3x+3}{x+2} = \frac{10}{x+2}$ ج) صفحه ۱۲۰ ساده شده قسمت الف فعالیت	
۱/۲۵	(۱۲) صفحه ۱۲۹ قسمت د تمرین ۱ $\begin{array}{r l} 3y^2-10y-24 & 3y-4 \\ \hline 3y^2-4y & \\ \hline -6y-24 & \\ -6y+8 & \\ \hline & -32 \end{array}$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	
۱	(۱۳) صفحه ۱۴۱ کاردر کلاس ۱ و صفحه ۱۴۰ فعالیت ۲ (ترکیبی) روش اول $S = \frac{\sqrt{3}}{4} b^2 = \frac{\sqrt{3}}{4} (20)^2 = 100\sqrt{3}$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۱۰۰۰۰ × S = ۱۰۰۰۰۰۰√۳ cm^۲ (۰/۲۵) حداقل مقدار مقوای لازم روش دوم $S = 4 \left(\frac{\sqrt{3}}{4} a^2 \right) = \sqrt{3} (10)^2 = 100\sqrt{3}$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۱۰۰۰۰ × S = ۱۰۰۰۰۰۰√۳ cm^۲ (۰/۲۵) حداقل مقدار مقوای لازم	تشریحی
۰/۲۵	(۱۴) صفحه ۱۴۱ مشابه فعالیت ۲ الف) مخروط (۰/۲۵) ۰/۷۵ $V = \frac{1}{3} \pi b^2 a = \frac{1}{3} \times 3 \times (3)^2 \times (10) = 90$ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ب) اگر $b=3$, $a=10$ و $(\pi \approx 3)$ باشد ج) صفحه ۱۴۲ فعالیت (عدد گذاری در فرمول فعالیت ۴) باتوجه به اینکه یک هشتم کره برداشته شده و $(\pi \approx 3)$ و $r=2$ cm داریم: $V = \frac{1}{8} \left(\frac{4}{3} \pi r^3 \right) = \frac{1}{6} \times 3 \times (2)^3 = 4$ ۰/۷۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	