

**باسمه تعالی**  
**غلط نامه کتاب ریاضی (۲) کد ۲۳۴/۲ چاپ سال ۱۳۸۸**

ردیف	صفحه	سطر	عبارت غلط	عبارت صحیح	توضیحات
۱	۶	یازدهم	$(-3)^n$	$(-3)^{n-1}$	
۲	۵۰	دوم جدول	$[2 \quad 3]$	$[2 \text{ و } 3]$	
۳	۶۷	دوم جدول		حرف y اضافه شود	
۴	۷۲	سئوال ۱۴	$f = \{0,2,5\}$	$f \text{ دامنه } = \{0,2,5\}$	
۵	۸۲	دوم جدول دوم	مخالف علامت a	موافق علامت a	
۶	۱۰۲	ردیف آخر جدول	۳	-۳	
۷	۱۰۴	یازدهم	$\text{Log}16$	$\log_2^{16} = 4$	
۸	۱۱۲	پانزدهم	$\log_3^5$	$\log 3^5$	
۹	۱۲۷	ششم		عبارت AH=h اضافه شود	
۱۰	۱۲۹	شکل (زاویه ۱۲۰ درجه)	$(-\frac{1}{2}, -\frac{\sqrt{3}}{2})$	$(-\frac{1}{2}, \frac{\sqrt{3}}{2})$	
۱۱	۱۳۴	دهم	$\cos(\pi + \theta) = \cos \theta = \dots$	$\cos(\pi + \theta) = -\cos \theta = \dots$	
۱۲	۱۳۵	شکل بالای صفحه	$Q(-\cos \theta, -\sin \theta)$	$Q(\cos \theta, -\sin \theta)$	
۱۳	۱۳۸	سطر اول جدول	$\frac{2\pi}{3} \quad 2\pi \quad \frac{3\pi}{2}$	$\frac{2\pi}{3} \quad \pi \quad \frac{3\pi}{2}$	
۱۴	۱۳۸	سطر دوم فعالیت ۲	صفر درجه و $2\pi$ درجه	صفر و $2\pi$	
۱۵	۱۴۰	سطر سوم جدول دوم	X از ۰ تا $\frac{3\pi}{2}$	X از $\pi$ تا $\frac{3\pi}{2}$	
۱۶	۱۴۱	دایره مثلثاتی	(۱ و ۰)	(۰ و ۱)	
۱۷	۱۴۱	دایره مثلثاتی		روی محورهای (۰ و ۱) اضافه شود	
۱۸	۱۴۴	سطر ماقبل آخر	$\theta = -\frac{k\pi}{2} + \frac{\pi}{4}$	$\theta = -\frac{k\pi}{2} - \frac{\pi}{4}$	
۱۹	۱۴۴	دهم	$\frac{5\pi}{3}$	$\frac{5\pi}{2}$	
۲۰	۱۴۴	سطر آخر	$\frac{3\pi}{4}, \frac{\pi}{4}, -\frac{\pi}{4}, -\frac{3\pi}{4}, \dots$	$\frac{3\pi}{4}, \frac{\pi}{4}, \frac{\pi}{4}, -\frac{3\pi}{4}, \dots$	
۲۱	۱۴۵	اول جدول اول	$\frac{3\pi}{4} \quad 2\pi \quad \frac{5\pi}{4}$	$\frac{3\pi}{4} \quad \pi \quad \frac{5\pi}{4}$	
۲۲	۱۴۵	چهارم جدول اول	۰ و ۱ و $\frac{\pi}{4}$ و $\frac{3\pi}{4}$	۰ و ۱ و $\frac{\pi}{4}$ و $\frac{3\pi}{4}$	
۲۳	۱۴۵	ستون سوم جدول دوم	۱ و ۲	۱ و ۳ و ۴ و ۵	
۲۴	۱۴۷	سطر اول جدول	$\frac{5\pi}{6} \quad 2\pi \quad \frac{7\pi}{6}$	$\frac{5\pi}{6} \quad \pi \quad \frac{7\pi}{6}$	
۲۵	۱۴۷	سطر سوم جدول	$-\frac{1}{2} \sin x$	$\frac{1}{2} \sin(-x)$	
۲۶	۱۴۹	شکل اول		A به C و B به A و C به B تغییر کند	
۲۷	۱۵۰	چهارم	$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos A$	$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos A$	
۲۸	۱۵۰	پنجم	$b^2 = a^2 + c^2 - 2ac \cos B$	$b^2 = a^2 + c^2 - 2ac \cos B$	
۲۹	۱۵۰	ششم	$c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cos C$	$c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cos C$	
۳۰	۱۵۰	دوم	$\dots = b^2 + c^2 - 2bc \cos A$	$\dots = b^2 + c^2 - 2bc \cos A$	
۳۱	۱۵۰	سطر ماقبل آخر	$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos A = \dots$	$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos A = 9^2 + 7^2 - 2(9)(7) \cos 120$ $\Rightarrow a = \sqrt{193}$	
۳۲	۱۵۹	تمرین در کلاس ۲	$\begin{cases} x=1 \\ y=3 \end{cases}$	$\begin{cases} x=6 \\ y=2 \end{cases}$	
۳۳	۱۶۰	جدول ها		اعداد داخل جدول با توجه ماتریسهای پایین جدول اصلاح شود .	

	$-۱+۱$	$-۱-۱$	ستون سوم ماتریس آخر مثال آخر	۱۶۱	۳۴
	$\dots = 2 \times \begin{bmatrix} 5 & 0 & 2 \\ 1 & 4 & -7 \end{bmatrix} = \dots$	$\dots = \begin{bmatrix} 5 & 0 & 2 \\ 1 & 4 & -7 \end{bmatrix} = \dots$	سطر دوم مثال اول	۱۶۲	۳۵
	<b>ماتریس سطری ، ماتریس ستونی</b>	<b>بردار سطری ، بردار ستونی</b>	<b>دوم و سوم</b>	۱۶۵	۳۶
	$\begin{bmatrix} 17000 & 12500 \\ 14500 & 10600 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 1700 & 12500 \\ 14500 & 10600 \end{bmatrix}$	<b>ما قبل آخر</b>	۱۶۵	۳۷
	$\begin{bmatrix} 17000 \\ 14500 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 1700 \\ 14500 \end{bmatrix}$	<b>هشتم</b>	۱۶۵	۳۸
	$\begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 1 & 9 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \\ 3 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 1 & 9 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \\ 2 \end{bmatrix}$	<b>سوم</b>	۱۶۶	۳۹
	<b>ستون های اولی با تعداد سطریهای دومی برابر باشند</b>	<b>سطریهای اولی با تعداد ستون های دومی برابر باشند</b>	<b>ما قبل آخر</b>	۱۶۶	۴۰
	$\begin{bmatrix} 2x - y \\ -x + y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 6 \\ 4 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 2x & -y \\ -x & +y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 6 \\ 4 \end{bmatrix}$	<b>چهارم</b>	۱۶۸	۴۱
	<b>تعداد اعداد دو رقمی ...</b>	<b>تعداد ارقام دو رقمی ...</b>	<b>سطر اول مثال</b>	۱۷۴	۴۲