

ردیف	آزمون پایان فصل هفتم (عددهای تقریبی)	بارم																				
۱	<p>جملات صحیح را با «✓» و غلط را با «×» مشخص کنید.</p> <p>الف) قطع شده‌ی عدد ۱۷۹ با تقریب کم‌تر از ۱۰ برابر ۱۸۰ می‌باشد. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) گرد شده‌ی عدد ۲/۷۵۶ با تقریب کم‌تر از ۱ برابر ۳ می‌باشد. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) وقتی عدد <math>\pi</math> را ۳/۱۴ در نظر بگیریم از تقریب کم‌تر از ۰/۱ به روش قطع کردن استفاده کرده‌ایم. <input type="checkbox"/></p> <p>د) گرد شده‌ی کسر <math>\frac{۳}{۵}</math> با تقریب کم‌تر از یک برابر ۴ می‌باشد. <input type="checkbox"/></p>	۲																				
۲	<p>کلمه یا عدد مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) دقت اندازه‌گیری نقاله برابر یک ..... می‌باشد. (میلی‌متر - درجه)</p> <p>ب) گرد شده‌ی عدد ۴۲/۵۹ با تقریب کم‌تر از ..... برابر ۴۳ می‌باشد. (۱ - ۰/۱)</p> <p>ج) تقریب مناسب برای اندازه‌گیری میزان تب یک بیمار ..... درجه‌ی سانتی‌گراد می‌باشد. (۱۰)</p> <p>د) قطع شده‌ی عدد ۴۹/۹۹ با تقریب کم‌تر از ۰/۱ برابر ..... می‌باشد. (۴۹/۹ - ۵۰)</p>	۲																				
۳	<p>جمله‌های زیر را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) میزان خطا در تقریب زدن به روش ..... کم‌تر است.</p> <p>ب) قطع شده‌ی کسر <math>\frac{۷}{۳}</math> با تقریب کم‌تر از یک برابر ..... می‌باشد.</p> <p>ج) گرد شده‌ی عدد ۰/۷۹۶ با تقریب کم‌تر از ۰/۱ برابر ..... می‌باشد.</p> <p>د) حاصل عبارت <math>۳ + ۴ \times ۲</math> برابر ..... می‌باشد.</p>	۲																				
۴	<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) گرد شده‌ی عدد ۰/۹۳۲ با تقریب کم‌تر از یک کدام است؟                      (۱) ۰/۹ (۲) ۰/۹۳ (۳) صفر (۴) ۱</p> <p>ب) اگر گرد شده‌ی عددی با تقریب کم‌تر از ۱۰ برابر ۲۰۰ باشد آن عدد کدام گزینه نمی‌تواند باشد؟                      (۱) ۱۹۸ (۲) ۲۰۳ (۳) ۲۰۵ (۴) ۱۹۵</p> <p>ج) جمعیت یک شهر یک میلیون و دویست هزار نفر اعلام شده است. در این اعلام به روش قطع کردن از چه تقریبی استفاده شده است؟                      (۱) کم‌تر از ۱۰۰۰ (۲) کم‌تر از ۱۰۰۰۰ (۳) کم‌تر از ۱۰۰۰۰۰ (۴) کم‌تر از ۱۰۰۰۰۰۰</p> <p>د) قطع شده‌ی کسر <math>\frac{۲۲}{۷}</math> با تقریب کم‌تر از یک کدام است؟                      (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۳/۱ (۴) ۴/۱</p>	۲																				
۵	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>گرد شده</th> <th>قطع شده</th> <th>تقریب کمتر از</th> <th>عدد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>۰/۱</td> <td>۵۷/۸۱</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>۱۰۰۰</td> <td>۴۰۹۶۷</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>۰۱۰</td> <td>۴۲/۸۵۱</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>۱۰۰</td> <td>۶۷</td> </tr> </tbody> </table>	گرد شده	قطع شده	تقریب کمتر از	عدد			۰/۱	۵۷/۸۱			۱۰۰۰	۴۰۹۶۷			۰۱۰	۴۲/۸۵۱			۱۰۰	۶۷	۳
گرد شده	قطع شده	تقریب کمتر از	عدد																			
		۰/۱	۵۷/۸۱																			
		۱۰۰۰	۴۰۹۶۷																			
		۰۱۰	۴۲/۸۵۱																			
		۱۰۰	۶۷																			

ردیف	آزمون پایان فصل هفتم (عددهای تقریبی)	بارم
۶	مقدار تقریبی کسر $\frac{3}{7}$ را با تقریب کم تر از $0/01$ به روش قطع کردن و گرد کردن بنویسید.	۱/۵
	$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 7 \end{array}$	
۷	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (مراحل حل را بنویسید). $100 - 99 + 98 - 97 + 96 - 95 + \dots + 2 - 1 =$	۱
۸	الف) حاصل جمع مقابل را به دست آورید. ب) اعداد فوق را با تقریب کم تر از $0/1$ قطع کرده سپس حاصل جمع را به دست آورید. ج) اعداد فوق را با تقریب کم تر از $0/1$ گرد کرده سپس حاصل جمع را به دست آورید. د) در کدام روش حاصل جمع به حاصل جمع اصلی نزدیک تر است؟	۲
	$\begin{array}{r} 2/382 \\ + 0/951 \\ \hline \end{array}$	
۹	الف) حاصل ضرب مقابل را به دست آورده سپس با تقریب کم تر از $1$ گرد کنید. ب) اعداد را با تقریب کم تر از $1$ گرد کرده سپس حاصل ضرب را به دست آورید. ج) آیا پاسخها با هم برابرند؟ د) حاصل ضرب در کدام قسمت به حاصل ضرب اصلی نزدیک تر است؟	۱/۵
	$4 \times 2/7 =$	
۱۰	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید:	۳
	$(4 - (3 - (2 - 1))) + 5 =$ $10 + 6 \div 3 - 2 + 3 \times 3 =$ $12 \times 3 \div 9 \div 2 \times 5 =$	

الف) بزرگترین و کوچکترین عددی که با تقریب کمتر از  $1000$  به روش گرد کردن  $1271000$  شود  
ب) چند عدد طبیعی با تقریب  $100$  به روش قطع کردن،  $1200$  می شود و بزرگترین و کوچکترین عدد را بنویسید