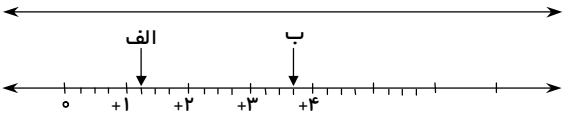
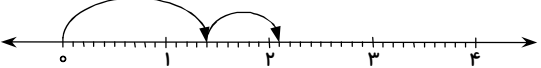
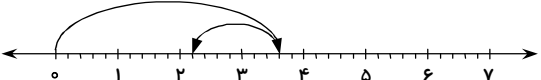
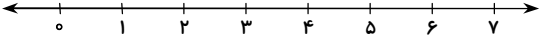
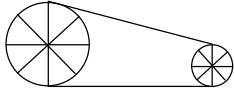
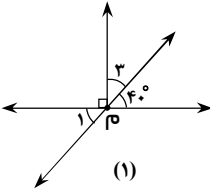
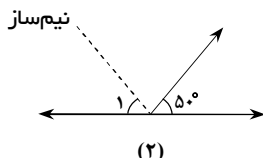
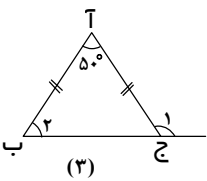
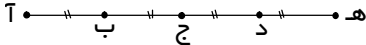


ردیف	سوال	نمره
۱	(A) جمله‌های درست را با «✓» و جمله‌های نادرست را با «×» مشخص کنید. □ کسر $\frac{۱۷}{۴}$ ، بین دو عدد صحیح ۳ و ۴ قرار دارد. □ تقریب به روش گرد کردن بهتر است زیرا خطای محاسباتی آن کمتر است.	۰/۵
۲	(B) هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. ۱ یک شش ضلعی قطر دارد. ۲ ۴۷ میلی‌متر سانتی‌متر است. ۳ متمم زاویه‌ی $۴۷/۵^\circ$ برابر است با ۴ دو زاویه‌ی متقابل به رأس با هم هستند. ۵ مجموع زاویه‌های داخلی یک ده ضلعی درجه است. ۶ عدد کسری $\frac{۲۳۷}{۱۰۰}$ به صورت اعشاری برابر است با ۷ برای اندازه‌گیری زاویه از استفاده می‌کنند و واحد اندازه‌گیری زاویه است. ۸ مقدار تقریبی $\frac{۱}{۶}$ با تقریب کمتر از $۰/۰۱$ برابر است با (به روش قطع کردن)	۲/۵
۱	(C) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. در عدد $۳\frac{۱}{۳}$ چند تا عدد ۲ وجود دارد؟ □ الف) ۷ □ ب) $\frac{۷}{۴}$ □ ج) $\frac{۷}{۲}$ □ د) $\frac{۷}{۳}$ ۲ گسترده‌ی کدام عدد $۱+۱+۰/۱+۰/۰۴+۰/۰۰۳$ است؟ □ الف) $۲/۱۴۳$ □ ب) $۳/۰۴۳$ □ ج) $۲/۰۴۳$ □ د) $۳/۱۴۳$	۰/۵
۱	(D) به سوال‌های زیر پاسخ دهید. (با راه حل) الف) عدد کسری $\frac{۷}{۳}$ و عدد مخلوط $۳\frac{۱}{۳}$ را روی محور زیر نشان دهید. ب) نقطه‌های روی محور مقابل چه اعدادی را نشان می‌دهد؟ 	۱
۲	الف) چه کسری از شکل مقابل رنگ نشده است؟ ب) برای الگوی عددی مقابل دو کسر مساوی بنویسید. پ) مقایسه کنید. $\frac{۱۱}{۳}$ □ $\frac{۳}{۳}$ □ $\frac{۲}{۳}$ □ $\frac{۲}{۱}$ □ $\frac{۰}{۸۶}$	۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۵

نمره	سوالات	ردیف
۰/۷۵ ۰/۵	$\frac{77 \times 45}{35 \times 27} =$ <p>الف) کسر مقابل را تا می‌توانید ساده کنید.</p> <p>ب) آیا عدد مخلوط $3\frac{5}{4}$ به طور صحیح نوشته شده است؟ چرا؟</p>	۳
۰/۷۵ ۰/۵	<p>حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) $4/53 \times 0/3 =$ به صورت کسری (الف)</p> <p>ب) $0/87 \times 3/2 =$ (ب)</p>	۴
۱ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵	<p>الف) حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.</p> <p>۱) $34/28 + 1/035 =$</p> <p>۲) $7/08 - 3/656 =$</p> <p>ب) جمع مربوط به محور زیر را به صورت اعشار بنویسید.</p>  <p>پ) تفریق مربوط به محور زیر را بنویسید. (به صورت کسری)</p>  <p>ت) جمع روبه‌رو را روی محور زیر نشان دهید.</p> $1\frac{1}{3} + \frac{7}{3} =$ 	۵
۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۲۵	<p>الف) $\frac{2}{3}$ طول يك راه ۱۲۰ کیلومتری را آسفالت کرده‌ایم. چند کیلومتر آسفالت نشده است؟</p> <p>ب) $\frac{3}{5}$ مزرعه‌ای را گندم و نصف بقیه را ذرت کاشته‌ایم. چه کسری از مزرعه را ذرت کاشته ایم؟</p> <p>پ) چه کسری از زمین کاشته نشده است؟</p>	۶
۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵	<p>حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) $3\frac{1}{6} + 7\frac{2}{3} =$</p> <p>ب) $1\frac{7}{12} - \frac{7}{18} =$</p> <p>پ) $(1\frac{5}{8} \times \frac{7}{26}) \div (3\frac{1}{2}) =$</p>	۷

ردیف	سوالیات	نمره																
۸	<p>محیط چرخ كوچك يك دوچرخه $0/96$ متر و محیط چرخ بزرگ آن $1/2$ متر است. اگر چرخ كوچك در هر دقیقه 100 دور بچرخد، چرخ بزرگ چند دور در دقیقه می چرخد؟</p> 	۱																
۹	<p>خارج قسمت تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار به دست آورید و باقی مانده را مشخص کنید.</p> $3/78 \overline{) 1/3}$	۱																
۱۰	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="225 640 743 851"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>گرد کردن</th> <th>قطع کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱۵/۸۷۵</td> <td></td> <td>۱۵/۸۷</td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> </tr> <tr> <td>۳۸۷۵۶</td> <td>۱۰۰۰</td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۸/۹۹</td> <td>۰/۱</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	گرد کردن	قطع کردن	۱۵/۸۷۵		۱۵/۸۷		۳۸۷۵۶	۱۰۰۰			۸/۹۹	۰/۱			۱
عدد	تقریب	گرد کردن	قطع کردن															
۱۵/۸۷۵		۱۵/۸۷																
۳۸۷۵۶	۱۰۰۰																	
۸/۹۹	۰/۱																	
۱	<p>هندسه</p> <p>(E) به سوال های زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) در شکل های زیر اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>(۱)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>$\angle 1 = \dots$</p> <p>$\angle 3 = \dots$</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۲)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>$\angle 1 = \dots$</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>(۳)</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>$\angle 1 = \dots$</p> <p>$\angle 2 = \dots$</p> </div>	۱/۲۵																
۰/۷۵	<p>(ب) در شکل پاره خط (آ-ه) به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است. به جای \square عدد یا عبارت مناسب بنویسید.</p>  <p style="text-align: center;"> $(ب - د) = \square$ $(ب - ج) + ه = \square$ $ب ه = \square \times آ د$ </p>	۰/۷۵																