



دبستان رفاه

آزمون پایانی نوبت دوم درس: ریاضی
پایه ششم ابتدایی

نام و نام خانوادگی:
مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۰۲

ردیف	شرح سوالات	نمره
۱	<p>جمله‌ای صحیح را با علامت \checkmark و جمله‌های نادرست را با علامت \times مشخص کنید.</p> <p>الف) عدد ۷۶ بر ۳ بخش پذیر است چون رقم یکانش بر ۳ بخش پذیر است.</p> <p>ب) عددهای $\dots, +4, +3, +2, +1, 0, -1, -2, -3, -4, \dots$ را عددهای صحیح می‌نامیم.</p> <p>پ) هرگاه حاصل ضرب دو عدد برابر یک باشد، آن دو عدد را معکوس یکدیگر می‌نامند.</p> <p>ت) اگر طول و عرض نقطه‌ای به ترتیب ۷ و ۱۱ باشد مختصات آن نقطه $\begin{bmatrix} 11 \\ 7 \end{bmatrix}$ است.</p>	
۲	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>ث) جمله بیستم در الگوی $(2, 4, 6, 8, \dots)$ است.</p> <p>ج) معکوس عدد $2\frac{21}{3}$ است.</p> <p>چ) حاصل تفریق دو عدد زوج است.</p> <p>ح) در تقارن عمودی مؤلفه‌ی تغییر نمی‌کند.</p> <p>خ) $5/9$ کیلوگرم گرم است.</p>	
۳	<p>صحیح‌ترین پاسخ را با علامت \checkmark مشخص کنید.</p> <p>د) کدام یک از اعداد زیر با تقریب کمتر از ۱۰۰ قطع شده و گرد شده آن یکی است؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۲۴۳۰ <input type="checkbox"/> ۲۴۶۰ <input type="checkbox"/> ۳۴۶۰ <input type="checkbox"/> ۴۴۷۰</p> <p>ذ) متمم و مکمل زاویه ۲۵ درجه به ترتیب از راست به چپ عبارتند از:</p> <p><input type="checkbox"/> ۱۴۵-۷۵ <input type="checkbox"/> ۱۵۵-۶۵ <input type="checkbox"/> ۱۶۵-۵۵ <input type="checkbox"/> ۱۵۵-۴۵</p> <p>ر) ارزش مکانی دهگان میلیون عدد ۶۳۸۳۱۵۶۸ کدام است؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۶ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۸ <input type="checkbox"/> ۴</p> <p>ز) کدام عدد با بقیه برابر نیست؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۲/۰۹۰ <input type="checkbox"/> ۲/۰۰۹۰ <input type="checkbox"/> ۲/۰۹ <input type="checkbox"/> ۲/۰۹۰۰</p>	
۴	<p>مقایسه کنید و علامت مناسب ($< = >$) قرار دهید.</p> <p>$-8 \square + 4$ $130/7 \square 13/95$ $-18 \square - 32$</p> <p>$\frac{1}{2} \square 0/50$ $\frac{11}{12} \square \frac{5}{6}$ $-3 \square 0$</p>	
۵	<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید.</p> $\frac{1\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}} =$	

ردیف	شرح سوالات	نمره												
۶	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت بدست آورید. $43 \overline{) 70} \quad 37$													
۷	مختصات رأس‌های یک چهارضلعی عبارتند از: $\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix} \text{ د} \quad \begin{bmatrix} 5 \\ 5 \end{bmatrix} \text{ ج} \quad \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix} \text{ ب} \quad \begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix} \text{ آ}$ الف) چهار ضلعی را رسم و نوع آن را مشخص کنید؟ ب) مساحت آن را بدست آورید.													
۸	حجم شکل روبه‌رو را بدست آورید.													
۹	مساحت قسمت رنگی شکل زیر را به دست آورید.													
۱۰	قیمت یک کتاب ۲۴۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد آن را ۱۰ درصد تخفیف بفروشد، کتاب با چه قیمتی به فروش می‌رسد؟													
۱۱	مقدار تقریبی اعداد داخل جدول را بدست آورید.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>با تقریب کمتر از</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۲۸۷/۲۴۶</td> <td>۰/۰۱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۳۵۶۸</td> <td>۱۰</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن	۲۸۷/۲۴۶	۰/۰۱			۳۵۶۸	۱۰		
عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن											
۲۸۷/۲۴۶	۰/۰۱													
۳۵۶۸	۱۰													
۱۲	اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را بیابید.													
	نام و نام خانوادگی آموزگار: امضاء تاریخ:	نظر آموزگار:												