

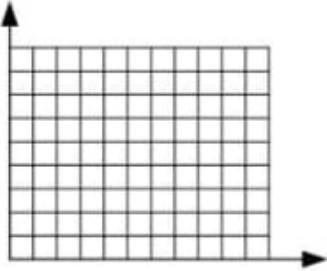
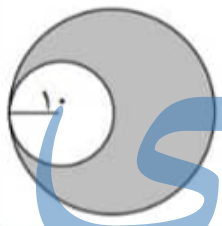
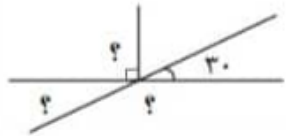


دبستان رفاه

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	جمله‌ای صحیح را با علامت \checkmark و جمله‌های نادرست را با علامت \times مشخص کنید. الف) عدد ۷۶ بر ۳ بخش پذیر است چون رقم یکانش بر ۳ بخش پذیر است. ب) عددهای $\dots, -۴, -۳, -۲, -۱, ۰, +۱, +۲, +۳, +۴, \dots$ را عددهای صحیح می‌نامیم. پ) هرگاه حاصل ضرب دو عدد برابر یک باشد، آن دو عدد را معکوس یکدیگر می‌نامند. ت) اگر طول و عرض نقطه‌ای به ترتیب ۷ و ۱۱ باشد مختصات آن نقطه $\begin{bmatrix} ۱۱ \\ ۷ \end{bmatrix}$ است.	
۲	جاهای خالی را کامل کنید. ث) جمله بیستم در الگوی $(۲, ۴, ۶, ۸, \dots)$ است. ج) معکوس عدد $۲\frac{۲۱}{۳}$ است. چ) حاصل تفریق دو عدد زوج است. ح) در تقارن عمودی مؤلفه‌ی تغییر نمی‌کند. خ) $۵/۹$ کیلوگرم گرم است.	
۳	صحیح‌ترین پاسخ را با علامت \checkmark مشخص کنید. د) کدام یک از اعداد زیر با تقریب کمتر از ۱۰۰ قطع شده و گرد شده آن یکی است؟ <input type="checkbox"/> ۴۴۷۰ <input type="checkbox"/> ۳۴۶۰ <input type="checkbox"/> ۲۴۶۰ <input type="checkbox"/> ۲۴۳۰ ذ) متمم و مکمل زاویه ۲۵ درجه به ترتیب از راست به چپ عبارتند از: <input type="checkbox"/> ۱۵۵-۴۵ <input type="checkbox"/> ۱۶۵-۵۵ <input type="checkbox"/> ۱۵۵-۶۵ <input type="checkbox"/> ۱۴۵-۷۵ ر) ارزش مکانی دهگان میلیون عدد ۶۳۸۳۱۵۶۸ کدام است؟ <input type="checkbox"/> ۴ <input type="checkbox"/> ۸ <input type="checkbox"/> ۳ <input type="checkbox"/> ۶ ز) کدام عدد با بقیه برابر نیست؟ <input type="checkbox"/> ۲/۰۹۰۰ <input type="checkbox"/> ۲/۰۰۹۰ <input type="checkbox"/> ۲/۰۹ <input type="checkbox"/> ۲/۰۹۰	
۴	مقایسه کنید و علامت مناسب ($< = >$) قرار دهید. $-۸ \square + ۴$ $۱۳۰/۷ \square ۱۳/۹۵$ $-۱۸ \square - ۳۲$ $\frac{۱}{۲} \square ۰/۵۰$ $\frac{۱۱}{۱۲} \square \frac{۵}{۶}$ $-۳ \square ۰$	
۵	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\frac{1\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3}}{\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3}} =$	

ردیف	شرح سوالات	نمره												
۶	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت بدست آورید. $43/70 \overline{) 37}$													
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:												