

نام و نام خانوادگی:

پایه و کلاس: پنجم.

تعداد صفحه: ۳ سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد نیرودریایی

ارزشیابی میان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

نام درس: ریاضی

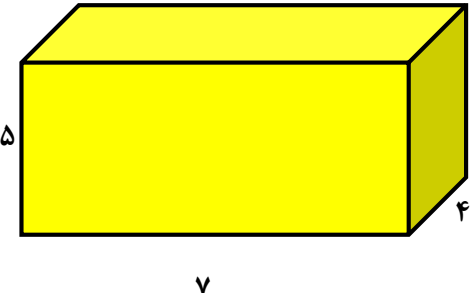
نام دبیر: سمیه قمری

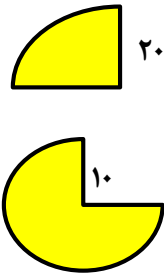
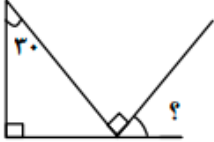
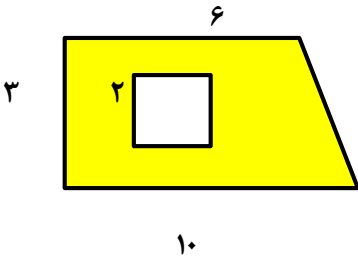
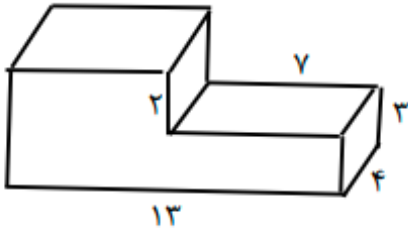
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴ / ۲ / ۲۸

ساعت امتحان: 08 : 00

مدت امتحان : 90 دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		نمره به حروف:	
نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	
محل مهر و امضاء مدیر							
ردیف	سؤالات						
2/5	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف - هر دونسبت مساوی،یک را تشکیل می دهند . ب-اگر صورت کسری از مخرج آن بزرگتر باشد این کسر را می نامند . ج-نیم خطی که زاویه را به دو زاویه ی مساوی تقسیم می کند نامیده می شود . د-مجموع زاویه های یک چهار ضلعی است . ه-از نمودار معمولاً برای نمایش موضوعاتی استفاده میشود که در آنها تغییرات داده ها اهمیت دارد.						
1	درست یا نادرست بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف -قطرهای مستطیل ، نیم ساز زاویه هایش هستند . ب -در لوزی قطرها بر هم عمود هستند. ج -دایره دارای بی شمار خط تقارن است . د -تعداد خط تقارن تمام مثلث ها برابر است .						
1	مریم دیروز ساعت " ۵۰ : ۲۲ : ۷ از منزل خارج شد و به سمت مدرسه رفت و ساعت " ۴۵ : ۲۰ : ۴ بعد از ظهر به منزل بازگشت. او چند ساعت بیرون از منزل بوده است؟						
1	کسرهای زیر را ساده کنید و پاسخ را بدست آورید. $\frac{22 \times 25}{5 \times 11}$ $\frac{24 \times 55}{20 \times 6}$						
4							

5	مادر بزرگ باغچه ای به شکل مستطیل به طول $2\frac{1}{3}$ و عرض $1\frac{3}{5}$ متر دارد . مادر بزرگ چند متر مربع در این باغچه سبزی می کارد؟	1
6	حاصل عبارت های زیر را بیابید . $5\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} =$ $5 - 2\frac{1}{2} =$ $\frac{5}{2} \div \frac{10}{4} =$ $7\frac{1}{2} - 2\frac{2}{4} =$	2
7	نسبت افراد با سواد به بی سواد در یک روستا ۵ به ۲ است. اگر جمعیت این روستا ۶۳۰ نفر باشد، چند نفر در این روستا با سواد و چند نفر بی سواد هستند؟	1
8	قیمت روی جلد کتابی ۲۵۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده کتاب را با ۳۰٪ تخفیف بفروشد. الف- این کتاب با چند تومان تخفیف به فروش می رسد؟ ب- برای خرید آن چند تومان باید پرداخت کرد؟	1/5
9	آرش $3\frac{3}{5}$ کیلوگرم سیب و $5\frac{1}{2}$ کیلوگرم خیار خریده است. اگر سیب کیلویی ۴۵۰۰ و خیار کیلویی ۲۵۰۰ تومان باشد او روی هم چند تومان می پردازد؟	1
10	حجم جعبه زیر را بیابید . 	1

11	محیط شکل های زیر را بیابید .	1/5	
12	اندازه زاویه خواسته شده را بدست آورید .	0/5	
13	مساحت یک لوزی ۱۵ سانتی متر مربع و یکی از قطرهای آن ۵ سانتی متر است. اندازه قطر دیگر لوزی چقدر است؟	1	
14	مساحت قسمت رنگی را بدست آورید .	1/5	
15	حجم شکل زیر را بدست آورید .	1/5	
16	میانگین پنج عدد مختلف ۹۰ شده است، مجموع این عددها چند است؟	1	



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد نیرودریایی
کلید سؤالات میان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

نام درس: ریاضی
نام دبیر: سمیه قمری
تاریخ امتحان: ۲۸ / ۲ / ۱۴۰۴
ساعت امتحان: 08 : 00
مدت امتحان: 90 دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر									
۱	الف- هر دونسبت مساوی، یک تناسب را تشکیل می دهند . ب-اگر صورت کسری از مخرج آن بزرگتر باشد این کسر را کسر بزرگتر از واحد..... می نامند . ج-نیم خطی که زاویه را به دو زاویه ی مساوی تقسیم می کند نیمساز..... نامیده می شود . د-مجموع زاویه های یک چهار ضلعی۳۶۰..... است . ه-از نمودار خط شکسته..... معمولا برای نمایش موضوعاتی استفاده میشود که در آنها تغییرات داده ها اهمیت دارد.										
۲	الف -نادرست ب - درست ج - درست د -نادرست										
۳	$\begin{array}{r} 16^{\circ} 45' 20'' \\ - 7^{\circ} 22' 50'' \\ \hline 9^{\circ} 22' 30'' \end{array}$										
۴	$\frac{22 \times 25}{5 \times 11} = \frac{10}{1} = 10$ $\frac{24 \times 55}{20 \times 6} = \frac{11}{1} = 11$										
۵	$2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} = \frac{5}{2} \times \frac{8}{5} = 4$										
6	$5\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} = 7\frac{3}{6} + \frac{4}{6} = 7\frac{7}{6} = 8\frac{1}{6}$ $5 - 2\frac{1}{2} = 4\frac{2}{2} - 2\frac{1}{2} = 2\frac{1}{2}$ $\frac{5}{2} \div \frac{10}{4} = \frac{5}{2} \times \frac{4}{10} = 1$ $7\frac{1}{2} - 2\frac{2}{4} = 5\frac{2}{4} - \frac{2}{4} = 5\frac{0}{4} = 5$										
7	<table border="1"> <tr> <td>باسواد</td><td>۵×۹۰</td><td>۴۵۰</td></tr> <tr> <td>بی سواد</td><td>۲×۹۰</td><td>۱۸۰</td></tr> <tr> <td>مجموع</td><td>۷</td><td>۶۳۰</td></tr> </table>	باسواد	۵×۹۰	۴۵۰	بی سواد	۲×۹۰	۱۸۰	مجموع	۷	۶۳۰	
باسواد	۵×۹۰	۴۵۰									
بی سواد	۲×۹۰	۱۸۰									
مجموع	۷	۶۳۰									

<table><tr><td>پرداخت</td><td>۷۰</td><td>۱۷۵۰۰</td></tr><tr><td>تخفیف</td><td>۳۰</td><td>۷۵۰۰</td></tr><tr><td>قیمت کل</td><td>۱۰۰</td><td>۲۵۰۰۰</td></tr></table> الف. ۷۵۰۰ تومان ب. ۱۷۵۰۰ تومان ۲	پرداخت	۷۰	۱۷۵۰۰	تخفیف	۳۰	۷۵۰۰	قیمت کل	۱۰۰	۲۵۰۰۰	8
پرداخت	۷۰	۱۷۵۰۰								
تخفیف	۳۰	۷۵۰۰								
قیمت کل	۱۰۰	۲۵۰۰۰								
$5/2 \times 2500 = 13000$ $3/5 \times 4500 = 15750$ $13000 + 15750 = 28750$	9									
$7 \times 4 \times 5 = 140$	۹									
 ۲۰  ۱۰ $\frac{1}{4} \times 40 \times 3/14 = 31/4$$31/4 + 20 + 20 = 71/4$$\frac{3}{4} \times 20 \times 3/14 = 47/14$$47/14 + 10 + 10 = 67/7$										
 $90 + 30 = 120$$180 - 120 = 60$$90 + 60 = 150$$180 - 150 = 30$										
$\frac{\times 5}{2} = 15$ $= 6$										
$\frac{(10+6) \times 2}{2} = 24$ $2 \times 2 = 4$ $24 - 4 = 20$										
امضاء:	نام و نام خانوادگی مصحح :	جمع بارم: ۲۰نمره								