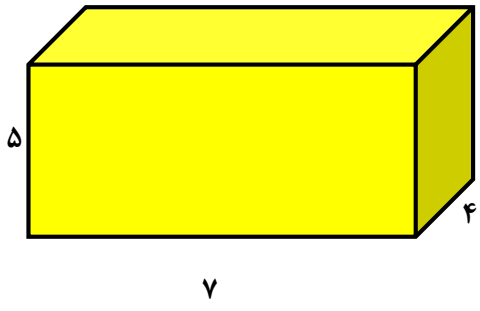
نام و نام خانوادگی: ..... پایه و کلاس:.پنجم. تعداد صفحه سؤال:۳ صفحه	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد نیرودریایی **ارزشیابی میان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳**	نام درس: ریاضی نام دبیر: سمیه قمری تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/ ۲ /۲۸ ساعت امتحان: 00 : 08 مدت امتحان : 90 دقیقه

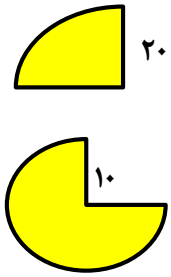
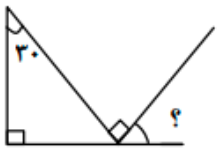
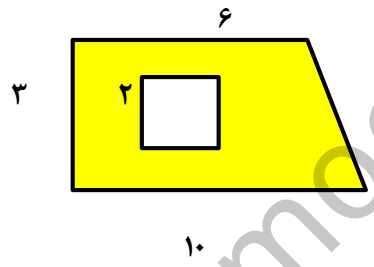
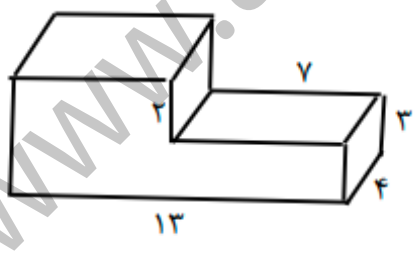
نمره به عدد: نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر: تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
1	**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 ..... معمولا برای نمایش موضوعاتی استفاده میشود که در آنها تغییرات داده ها اهمیت دارد.**	**2/5**
2	**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**
3	**مریم دیروز ساعت '۲۲ : ۷ از منزل خارج شد و به سمت مدرسه رفت و ساعت "۲۰ : '۴۵ : ۴ بعد از ظهر به منزل بازگشت. او چند ساعت بیرون از منزل بوده است؟**	**1**
4	**کسرهای زیر را ساده کنید و پاسخ را بدست آورید.** $\frac{۲۲ \times ۲۵}{۵ \times ۱۱}$ $\frac{۲۴ \times ۵۵}{۲۰ \times ۶}$	**1**

www.amoozeshmelli.com

5	مادربزرگ باغچه ای به شکل مستطیل به طول $۲\frac{۱}{۲}$ و عرض $۱\frac{۳}{۵}$متر دارد . مادربزرگ چند متربع دراین باغچه سبزی می کارد؟	1
6	حاصل عبارت های زیررا بیابید . $۵\frac{۱}{۲}+۲\frac{۲}{۳}=$ $۵-۲\frac{۱}{۲}=$ $\frac{۵}{۲}\div\frac{۱۰}{۴}=$ $۷\frac{۱}{۲}-۲\frac{۲}{۴}=$	2
7	نسبت افراد با سواد به بی سواد در یک روستا ۵ به ۲ است. اگر جمعیت این روستا ۶۳۰نفر 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 ۳/۵ کیلوگرم سیب و ۵/۲ کیلوگرم خیار خریده است. اگر سیب کیلویی ۴۵۰۰و خیار کیلویی ۲۵۰۰ تومان باشد او روی هم چند تومان می پردازد؟	1
10	حجم جعبه زیر را بیابید .  	1

www.amoozeshmelli.com

11	محیط شکل های زیر رابیابید . 	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

جمع بارم : ۲۰ نمره

www.amoozeshmelli.com

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: 00 : 08
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 ضلعی .....۳۶۰..... 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	۱۶ ۴۵' ۲۰" - ۷ ۲۲' ۵۰" ۹ ۲۲' ۳۰"	
۴	$\frac{۲۲ \times ۲۵}{۵ \times ۱۱} = \frac{۱۰}{۱} = ۱۰$ $\frac{۲۴ \times ۵۵}{۲۰ \times ۶} = \frac{۱۱}{۱} = ۱۱$	
۵	$۲\frac{۱}{۲} \times ۱\frac{۳}{۵} = \frac{۵}{۲} \times \frac{۸}{۵} = ۴$	
6	$۵\frac{۱}{۲} + ۲\frac{۲}{۳} = ۷\frac{۳}{۶} + \frac{۴}{۶} = ۷\frac{۷}{۶} = ۸\frac{۱}{۶}$ $۵ - ۲\frac{۱}{۲} = ۴\frac{۲}{۲} - ۲\frac{۱}{۲} = ۲\frac{۱}{۲}$ $\frac{۵}{۲} \div \frac{۱۰}{۴} = \frac{۵}{۲} \times \frac{۴}{۱۰} = ۱$ $۷\frac{۱}{۲} - ۲\frac{۲}{۴} = ۵\frac{۲}{۴} - \frac{۲}{۴} = ۵\frac{۰}{۴} = ۵$	
7	باسواد ۵×۹۰ ۴۵۰ بی سواد ۲×۹۰ ۱۸۰ مجموع ۷ ۶۳۰ ×۹۰	

www.amoozeshmelli.com

8

پرداخت	۷۰	۱۷۵۰۰
تخفیف	۳۰	۷۵۰۰
قیمت کل	۱۰۰	۲۵۰۰۰

۲

الف. ۷۵۰۰ تومان ب. ۱۷۵۰۰ تومان

9

۵/۲ × ۲۵۰۰ =۱۳۰۰۰

۳/۵ × ۴۵۰۰ =۱۵۷۵۰

۱۳۰۰۰ + ۱۵۷۵۰ =۲۸۷۵۰

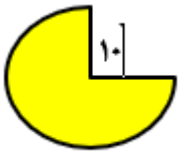
۹

۷ × ۴ × ۵ = ۱۴۰



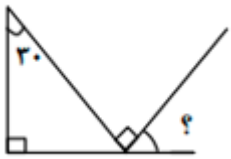
$\frac{۱}{۴}$ ×۴۰ × ۳/۱۴ =۳۱/۴

۳۱/۴ +۲۰+ ۲۰=۷۱/۴



$\frac{۳}{۴}$ ×۲۰ × ۳/۱۴ =۴۷/۱۵

۴۷/۱ +۱۰+ ۱۰=۶۷/۱



۹۰ +۳۰=۱۲۰

۱۸۰ −۱۲۰=۶۰

۹۰ +۶۰=۱۵۰

۱۸۰ −۱۵۰=۳۰

$\frac{\times ۵}{۲} = ۱۵$

$= ۶$

$\frac{(۱۰+۶)\times ۳}{۲} = ۲۴$

$۲\times ۲ = ۴$

۲۴-۴=۲۰

جمع بارم :۲۰نمره	نام و نام خانوادگی مصحح :	امضاء:

www.amoozeshmelli.com