نام و نام خانوادگی:

.....

به نام خدا

پایه: پنجم

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رامسر

دبستان و پیش دبستان غیردولتی **مهرگان**

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

مداد کاغذی ریاضی

خرداد ۱۴۰۱

۱- عزیزم درست یا نادرست را مشخص کن.

عبارت	صحیح	غلط
الف) رقم ۳ در عدد ۴/۲۰۳ در مرتبه ی صدم قرار دارد.		
ب) مربع ۴ خط تقارن و تقارن مرکزی دارد.		
ج) در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عدد روشده کمتر از ۴ باشد، بیشتر است.		

۲- مقایسه کنید.

۱/۲۰ ☐ ۱/۰۲

۴۰۳/۱۰۰ ☐ ۴/۰۳

میلی متر ۲۵۴۰ ☐ ۲ متر و ۵۴ سانتی متر

سی سی ۲۵۰ ☐ ۲/۵ لیتر

۵ ☐ $4\frac{5}{5}$

۳- جاهای خالی را پر کنید.

الف) یک لیتر برابر با ..... میلی لیتر است.

ب) عدد ۳۰۰/۰۲۷ به حروف می شود .....

پ) سی و هفت و نه صدم به رقم می شود .....

ت) گنجایش یک لیوان $\frac{1}{5}$ یک پارچ است. بنابراین با این پارچ می توان ..... تا لیوان پر کرد.

ث) یک لیتر مقدار مایعی است که در مکعبی به طول و عرض و ارتفاع ..... جا می شود.

۴- حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} {}^{\circ}\,2\,{}^{\circ}\,6 \\ 5\,{}^{\circ}\,6 \\ 7 \\ \hline 4\,2\,4\,3 \\ -\quad 3 \\ \hline \end{array}$$

سانتی متر	متر
۶ ۹	۲ ۵
+ ۳ ۳	۲ ۲

۵- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و تا حد امکان ساده کنید.

$$۳\frac{۲}{۶} \times ۸\frac{۱}{۵} =$$

$$۸ - ۲\frac{۴}{۵} =$$

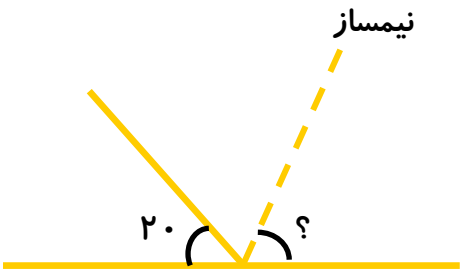
$$۴/۵ + ۳/۴۸۹ =$$

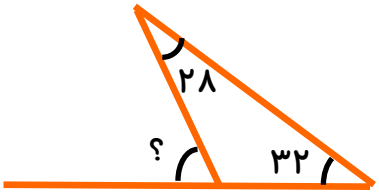
$$۱۶ \div \frac{۱}{۴} =$$

$$۰/۴ \times ۰/۰۶ =$$

$$۲۳/۰۳۸ - ۹/۱۴ =$$

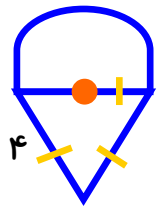
۶- با توجه به هرشکل زاویه خواسته شده را به دست آورید.





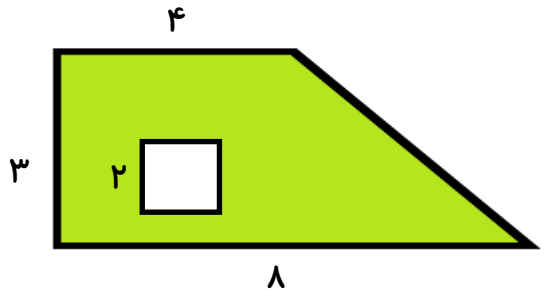
۷- فروشگاهی اجناسش را با ٪ ۲۰ تخفیف به فروش می رساند. برای خرید یک کالای ۴۰۰۰۰ تومانی چند تومان باید پرداخت کنیم؟

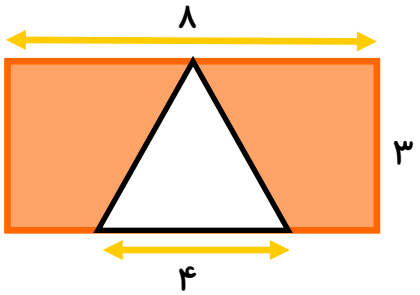
۸- محیط شکل داده شده را حساب کنید. (عدد پی = ۳)



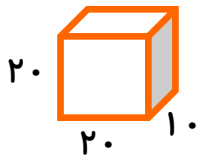
۹- نسبت سن زهرا به خواهرش ۴ به ۵ است. اگر مجموع سن آن‌ها ۲۷ سال باشد، سن هـرکـدام را بـه دست آورید.

۱۰- مساحت قسمت رنگی شکل های زیر را به دست آورید.





۱۱- علی می خواست آب آکواریومش را عوض کند. او برای پر کردن، یک ظرف مکعب مستـطـیـل را انتخاب کرد. گنجایش این ظرف چند لیتر است؟ (اندازه ها بر حسب سانتی متر است)



۱۲- امتیازهای یک دانش آموز در درس های مختلف به شرح زیر است:

نام درس	فارسی	ریاضی	علوم	هدیه	تاریخ	املا
امتیاز	۱۹	۱۵	۱۴	۱۸	۱۶	۱۴

الف) میانگین نمرات او را حساب کنید.

ب) نمره ی کدام درس از میانگین بیشتر است؟

ج) نمره کدام درس، میانگین همه ی نمرات است؟

د) برای نمایش داده ها چه نموداری مناسب تر است؟ رسم کنید.

نام و نام خانوادگی:
.....

به نام خدا

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رامسر

دبستان و پیش دبستان غیردولتی **مهرگان**

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

پایه: پنجم

مداد کاغذی ریاضی

خرداد ۱۴۰۱

۱- عزیزم درست یا نادرست را مشخص کن.

عبارت	صحیح	غلط
الف) رقم ۳ در عدد ۴/۲۰۳ در مرتبه ی صدم قرار دارد.		■
ب) مربع ۴ خط تقارن و تقارن مرکزی دارد.	■	
ج) در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عدد روشده کمتر از ۴ باشد، بیشتر است.	■	

۲- مقایسه کنید.

۱/۲۰ < ۱/۰۲

$\frac{۴۰۳}{۱۰۰}$ = ۴/۰۳

میلی متر ۲۵۴۰ = ۲ متر و ۵۴ سانتی متر

سی سی ۲۵۰ > ۲/۵ لیتر

$۴\frac{۵}{۵}$ = ۵

۳- جاهای خالی را پر کنید.

الف) یک لیتر برابر با ..... هزار ..... میلی لیتر است.

ب) عدد ۳۰۰/۰۲۷ به حروف می شود ..... سیصدو بیست و هفت هزارم .....

پ) سی و هفت و نه صدم به رقم می شود ..... ۳۷/۰۹ .....

ت) گنجایش یک لیوان $\frac{۱}{۵}$ یک پارچ است. بنابراین با این پارچ می توان ..... ۵ ..... تا لیوان پر کرد.

ث) یک لیتر مقدار مایعی است که در مکعبی به طول و عرض و ارتفاع ..... ۱۰ سانتی متر ..... جا می شود.

۴- حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.

	۶	۲	۵	۷
−	۳	۴	۲	۴ ۳
	۱۱	۴۸	۰۹	

	سانتی متر	متر
	۶ ۹	۲ ۵
+	۳ ۳	۲ ۲
	۰۲	۴۸

۵- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و تا حد امکان ساده کنید.

$۳\frac{۲}{۶}\times ۸\frac{۱}{۵}=\frac{۲۱}{۶}\times\frac{۴۱}{۵}=\frac{۸۲}{۳}$

$۸-۲\frac{۴}{۵}=\frac{۴۰}{۵}-\frac{۱۴}{۵}=\frac{۲۶}{۵}$

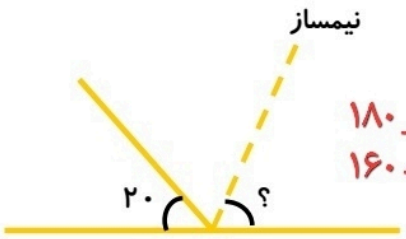
۴/۵ + ۳/۴۸۹ = ۷/۹۸۹

$۱۶\div\frac{۱}{۴}=$ ۶۴

۰/۴ × ۰/۰۶ = ۰/۰۲۴

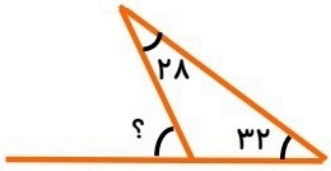
۲۳/۰۳۸ - ۹/۱۴ = ۱۳/۹۴

۶- با توجه به هرشکل زاویه خواسته شده را به دست آورید.



۱۸۰ _ ۲۰ = ۱۶۰

۱۶۰ ÷ ۲ = ۸۰



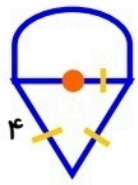
۱۸۰ _ ۲۸ + ۳۲ = ۱۲۰

۷- فروشگاهی اجناسش را با ٪ ۲۰ تخفیف به فروش می رساند. برای خرید یک کالای ۴۰۰۰۰ تومانی چند تومان باید پرداخت کنیم؟

۴۰۰۰۰	
۱۰۰	۱۰۰ _ ۲۰ = ۸۰

۴۰۰۰۰ × ۸۰ ÷ ۱۰۰ = ۳۲۰۰۰

۸- محیط شکل داده شده را حساب کنید. (عدد پی = ۳)



۲ × ۲ × ۳ = ۱۲ ÷ ۲ = ۶

۴ + ۴ = ۸

۸ + ۶ = ۱۴

۹- نسبت سن زهرا به خواهرش ۴ به ۵ است. اگر مجموع سن آن‌ها ۲۷ سال باشد، سن هـرکـدام را بـه دست آورید.

زهرا ۴
خواهرزهرا ۵

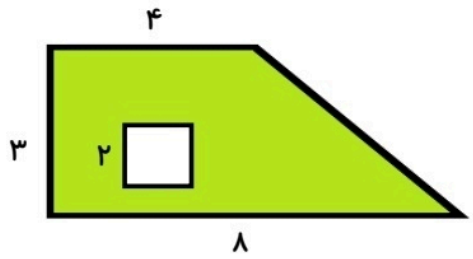
زهرا + خواهرش = ۲۷

۹	۵
۲۷	?

۲۷ _ ۱۵ = ۱۲ زهرا

۲۷ × ۵ ÷ ۹ = 15 خواهر زهرا

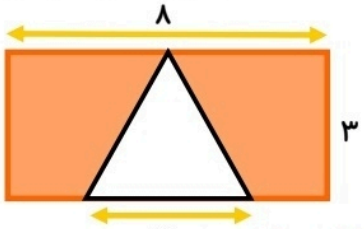
۱۰- مساحت قسمت رنگی شکل های زیر را به دست آورید.



۳ × (۴ + ۸) ÷ ۲ = ۱۸

۲ × ۲ = ۴

۱۸ _ ۴ = ۱۴

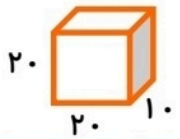


۸ × ۳ = ۲۴

۴ × ۳ ÷ ۲ = ۶

۲۴ _ ۶ = ۱۸

۱۱- علی می خواست آب آکواریومش را عوض کند. او برای پر کردن، یک ظرف مکعب مستـطـیـل را انتخاب کرد. گنجایش این ظرف چند لیتر است؟ (اندازه ها بر حسب سانتی متر است)



۲۰ × ۲۰ × ۱۰ = ۴۰۰۰

هزار سانتی متر مکعب = ۱ لیتر

۴ لیتر = ۴۰۰۰ سانتی متر مکعب

۱۲- امتیازهای یک دانش آموز در درس های مختلف به شرح زیر است:

نام درس	فارسی	ریاضی	علوم	هدیه	تاریخ	املا
امتیاز	۱۹	۱۵	۱۴	۱۸	۱۶	۱۴

الف) میانگین نمرات او را حساب کنید. ۱۶

ب) نمره ی کدام درس از میانگین بیشتر است؟ هدیه و فارسی

ج) نمره کدام درس، میانگین همه ی نمرات است؟ تاریخ

د) برای نمایش داده ها چه نموداری مناسب تر است؟ رسم کنید.

ستونی

