

۱- عزیزم درست یا نادرست را مشخص کن.

غلط	صحیح	عبارت
		الف) رقم ۳ در عدد $4/203$ 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. میلی متر ۲۵۴۰ ۲ متر و ۵۴ سانتی مترسی سی ۲۵۰ $1/20$ $1/02$ $4 \frac{5}{5}$ ۵ $4/03$ $\frac{403}{100}$

۳- جاهای خالی را پر کنید.

الف) یک لیتر برابر با میلی لیتر است.

ب) عدد $300/027$ 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.

متر	سانتی متر
۲۵	۶۹
+ ۲۲	۳۳
<hr/>	

۷	۵۶	۲۶
- ۳	۴۲	۴۳
<hr/>		

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

$$3\frac{2}{6} \times 8\frac{1}{5} =$$

$$8 - 2\frac{4}{5} =$$

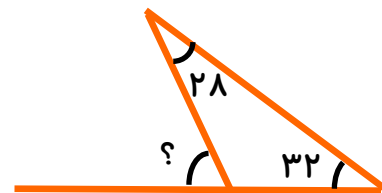
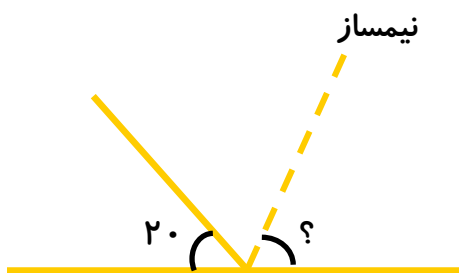
$$4/5 + 3/489 =$$

$$16 \div \frac{1}{4} =$$

$$0./4 \times 0./0.6 =$$

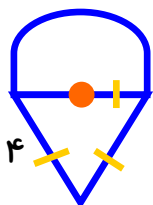
$$23/0.38 - 9/14 =$$

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



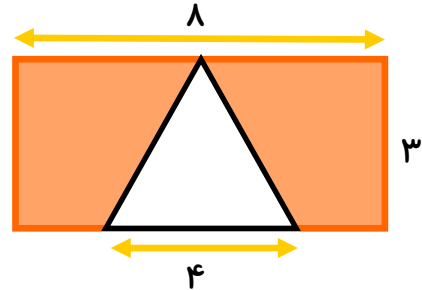
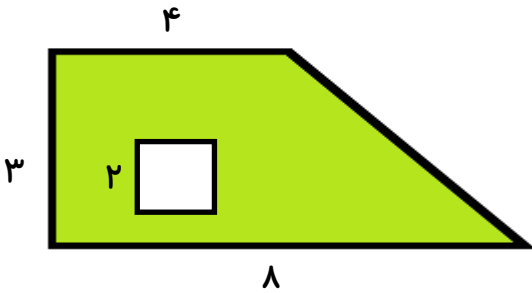
۷- فروشگاه ایجناسش را با ۲۰٪ تخفیف به فروش می رساند. برای خرید یک کالای ۴۰۰۰۰ تومانی چند تومان باید پرداخت کنیم؟

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

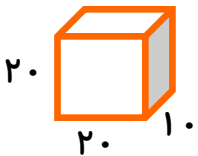


۹- نسبت سن زهرا به خواهرش ۴ به ۵ است. اگر مجموع سن آن‌ها ۲۷ سال باشد، سن هر کدام را به دست آورید.

۱۰- مساحت قسمت رنگی شکل‌های زیر را به دست آورید.



۱۱- علی می‌خواست آب آکواریومش را عوض کند. او برای پر کردن، یک ظرف مکعب مستطیل را انتخاب کرد. گنجایش این ظرف چند لیتر است؟ (اندازه‌ها بر حسب سانتی‌متر است)



۱۲- امتیازهای یک دانش‌آموز در درس‌های 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) نمره‌ی کدام درس از میانگین بیشتر است؟

(ج) نمره‌ی کدام درس، میانگین همه‌ی نمرات است؟

(د) برای نمایش داده‌ها چه نموداری مناسب‌تر است؟ رسم کنید.

نام و نام خانوادگی:

.....

به نام خدا

پایه: پنجم

هداد کافذی ریاضی

خرداد ۱۴۰۱

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رامسر

دبستان و پیش دبستان غیردولتی مهرگان

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

۱- عزیزم درست یا نادرست را مشخص کن.

غلط	صحیح	عبارت
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الف) رقم ۳ در عدد $4/203$ در مرتبه ی صدم قرار دارد.
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ب) مربع ۴ خط تقارن و تقارن مرکزی دارد.
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ج) در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عدد روشده کمتر از ۴ باشد، بیشتر است.

۲- مقایسه کنید.

۲۵۴۰ میلی متر ۲ متر و ۵۴ سانتی متر

سی سی ۲۵۰ ۲/۵ لیتر

$1/20$ $1/02$

$5/4$ ۵

$403/100$ $4/03$

۳- جاهای خالی را پر کنید.

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

ب) عدد $300/027$ به حروف می شود **سیصد و بیست و هفت هزارم**

پ) سی و هفت و نه صدم به رقم می شود **$37/09$**

ت) گنجایش یک لیوان $1/5$ 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.

$$\begin{array}{r}
 \text{سانتی متر} \quad \text{متر} \\
 69 \quad 25 \\
 + 33 \quad 22 \\
 \hline
 102 \quad 47
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 26^{\circ} \quad 56' \quad 7'' \\
 - 43^{\circ} \quad 42' \quad 3'' \\
 \hline
 11^{\circ} \quad 14' \quad 4''
 \end{array}$$

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

$$3 \frac{21}{63} \times 8 \frac{1}{5} = \frac{10}{3} \times \frac{41}{5} = \frac{182}{3}$$

$$8 - 2 \frac{4}{5} = \frac{40}{5} - \frac{14}{5} = \frac{26}{5}$$

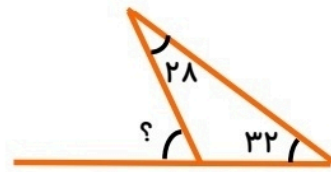
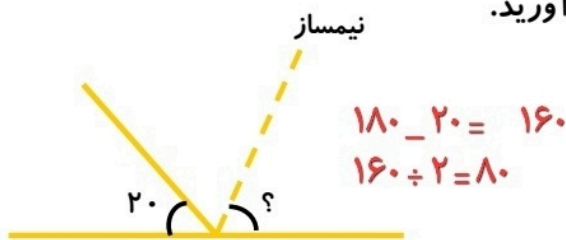
$$4/5 + 3/489 = 7/989$$

$$16 \div \frac{1}{4} = 64$$

$$. / 4 \times . / . 6 = . / . 24$$

$$23 / . 38 - 9 / 14 = 13 / 94$$

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



$$180 - 28 + 32 = 120$$

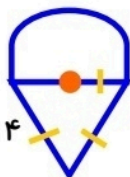
۷- فروشگاه ایجناسش را با ۲۰٪ تخفیف به فروش می رساند. برای خرید یک کالای ۴۰۰۰۰ تومانی

چند تومان باید پرداخت کنیم؟

$$\begin{array}{r} 40000 \\ 100 \end{array} \quad \begin{array}{r} 100 - 20 = 80 \end{array}$$

$$40000 \times 80 \div 100 = 32000$$

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



$$2 \times 2 \times 3 = 12 \div 2 = 6$$

$$4 + 4 = 8$$

$$8 + 6 = 14$$

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

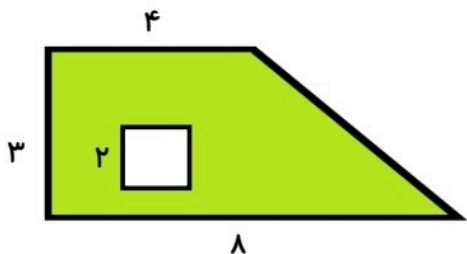
زهرا $\frac{4}{5}$
خواهرزهرا

$$\frac{4}{5} \mid \frac{9}{27} \mid \frac{5}{?}$$

$$\text{زهرا } 12 = 27 - 15$$

$$\text{خواهر زهرا } 15 = 9 \div 5 \times 27$$

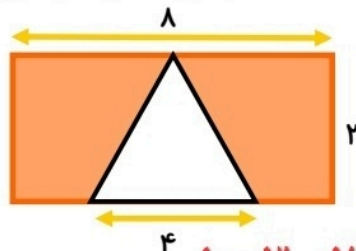
۱۰- مساحت قسمت رنگی شکل های زیر را به دست آورید.



$$2 \times 2 = 4$$

$$3 \times (4 + 8) \div 2 = 18$$

$$18 - 4 = 14$$

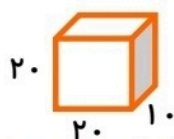


$$8 \times 3 = 24$$

$$4 \times 3 \div 2 = 6$$

$$24 - 6 = 18$$

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



$$20 \times 20 \times 10 = 4000$$

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

۱۹
۱۸
۱۷
۱۶
۱۵
۱۴
۱۳

