بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

آزمون ریاضی اردیبهشت ماه
پایه چهارم دبستان محراب

۱ با توجه به عدد (۷۸۴۱۲۳/۰۹۵) به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) عدد را به حروف بنویسید. هفتصد و هشتاد و چهار میلیون و صد و بیست و سه هزار و نود و پنج

ب) بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟ ۹ در دهگان

ج) کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟ ۷ در صدگان میلیون

د) ارزش مکانی رقم ۴ چیست؟ ۴ در صدگان میلیون قرار دارد.

۲ مقایسه کنید

$\frac{۳}{۱۰} \bigcirc \frac{۸}{۱۰}$ $\quad \frac{۸}{۱۰} = \frac{۴\times۲}{۵\times۲}$ $\quad \frac{۳}{۱۰} < \frac{۸}{۱۰}$

$۲/۸ = ۲\frac{۴\times۲}{۵\times۲}$ $\quad ۲\frac{۴}{۵} \bigcirc ۲/۸$ $\quad ۲\frac{۴}{۵} = ۲/۸$

۲۷۰سانتی متر $\bigcirc$ ۲/۷متر $\quad$ ۲۷۰ س م = ۲/۷ متر $\quad$ $\frac{۴}{۲۰} \bigcirc \frac{۴}{۱۹}$ $\quad \frac{۴}{۲۰} < \frac{۴}{۱۹}$

۱/۴ $\bigcirc$ ۴/۱ $\quad$ ۱/۴ < ۴/۱

۲۰ شبانه روز و ۶ ساعت $\bigcirc$ ۴۸۶ ساعت $\quad$ ۲۴×۲۰ = ۴۸۰ + ۶ = ۴۸۶

۳ در یک ظرف ۸ لیتر شیر بود یک بار ۳/۵ لیتر از شیر و بار دیگر ۲/۳ لیتر از شیر مصرف شد

الف) چه مقدار از شیر مصرف شده است؟ $۳/۵ + ۲/۳ = ۵/۸$

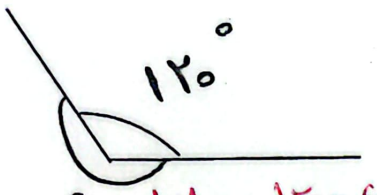
ب) چه مقدار از شیر باقی مانده است؟ $۱۰ - ۵/۸ = ۴/۲$

۴ کدام یک از اعداد زیر هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیرند؟ یکان آن صفر باشد

۴۵۱۲ $\quad$ ۸۶۰ $\quad$ ۳۷۲۵ $\quad$ ۳۸۱۰ $\quad$ ۲۴۲۰

www.kanoon.ir

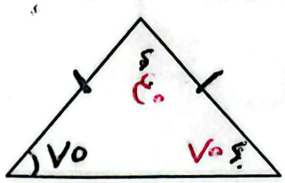
۵ اندازه زاویه های خواسته شده در هر شکل را بدست آورید با راه حل



$۱۸۰ - ۱۲۰ = ۶۰$



$۱۸۰ - ۱۵۰ = ۳۰$



$۷۰ + ۷۰ = ۱۴۰$

$۱۸۰ - ۱۴۰ = ۴۰$

۶ در نمودار خط شکسته شکل  به چه معنی است؟

← رو به کاهش (کاهشی)

و

ثابت است

رو به افزایش (افزایشی) →

۷ جاهای خالی را پر کنید.

الف ذوزنقه چهار ضلعی است که ..... متقابل ..... ضلع موازی دارد.

ب مجموع زاویه های داخلی هر مثلث ..... ۱۸۰° ..... است.

ج برای اندازه گیری زاویه از وسیله ای به نام ..... نقاله ..... استفاده می کنیم.

د پاره خطی که از یک راس مثلث بر ضلع مقابل آن عمود شود ..... ارتفاع ..... نام دارد.

ه ۲۰ تا $\frac{۱}{۵}$ متر ..... ۴ ..... متر $۲۰ \times \frac{۱}{۵} = \frac{۲۰}{۵} = ۴$

و عدد ۴۸۹۶ با تقریب هزارگان برابر است با ..... ۵ .....

۴۸۹۶ →

۸ صدا در هر ثانیه حدود ۳۴۰ متر را طی می کند در ۴۵ ثانیه چه مسافتی طی می کند؟

$۳۴۰ \times ۴۵ = ۱۵۳۰۰$ طی می کند

۹ $\frac{۱}{۲۷}$ زمینی را هویج و $\frac{۳}{۹}$ آن را کاهو کاشته ایم در چه کسری از زمین چیزی کاشته نشده است؟

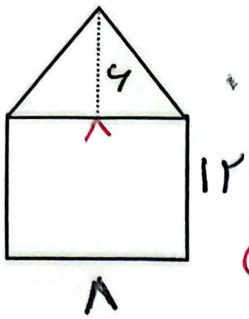
$\frac{۱}{۲۷} + \frac{۳ \times ۳}{۹ \times ۳} = \frac{۱۰}{۲۷}$

$\frac{۲۷}{۲۷} - \frac{۱۰}{۲۷} = \frac{۱۷}{۲۷}$

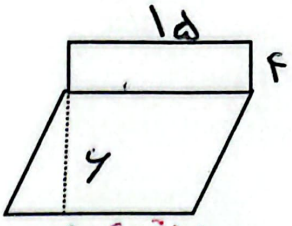
زمین کاشته نشده است.

www.kanoon.ir

۱۰ مساحت شکل های زیر را بدست بیاورید.



مساحت مثلث
(۸×۶)÷۲=۲۴
۱۲×۸=۹۶
۹۶+۲۴=۱۲۰
سانتی مترمربع



مساحت مستطیل ۱۵×۴=۶۰ سانتی مترمربع
مساحت متوازی الاضلاع ۱۵×۶=۹۰
۹۰+۶۰=۱۵۰

۱۱ کشاورزی ۵۷۶ پرتقال را می خواهد در جعبه های ۱۲ تایی بچیند به چند جعبه نیاز دارد؟

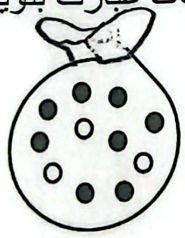
۵۷۶ | ۱۲
۴۸۰ | ۴۰
۹۶ | ۸
۹۶ | ۴۸
۰

۴۸ جعبه نیاز است.

۱۲ حاصل عبارت زیر را بدست آورید و ساده کنید.

$$\left(\frac{۲۰}{۳۰}-\frac{۱\times۶}{۵\times۶}\right)+\left(۲\times\frac{۱}{۱۰}\right)=\frac{۱۴}{۳۰}+\frac{۲\times۳}{۱۰\times۳}=\frac{۲۰\div۱۰}{۳۰\div۱۰}=\frac{۲}{۳}$$

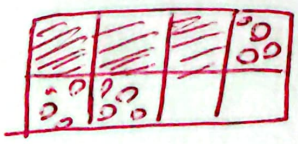
۱۳ از یک کیسه یک مهره خارج می کنیم احتمال خارج شدن هر مهره را با یک عبارت بنویسید.



الف مهره سفید: احتمال کمتر اتفاق می افتد

ب مهره سیاه: احتمال بیشتر اتفاق می افتد

۱۴ برای ضرب $\frac{۳}{۸}$ در ۲ شکل بکشید.



$۲\times\frac{۳}{۸}=\frac{۶}{۸}$

بازخورد آموزگار

امضای اولیا