آمادگی و دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ..... **پایه پنجم** **نام آموزگار:** عاطفه پور ابراهیمی

موضوع: ارزشیابی ریاضی(نوبت دوم) **تاریخ:** ۱۴۰۱/۳/۱

۱-زهرا ۳ اسکناس ۱ میلیون ریالی و ۵ اسکناس ۱۰۰ هزار ریالی و ۴ اسکناس ۱۰ هزار ریالی دارد. اگر زهرا با این پول یک مانتو به قیمت ۲۷۴۰۰۰۰ ریالی بخرد چقدر پول برایش باقی می ماند؟

۲- با توجه به عدد ۱۰۲۷۹۴۵۳۵۲۴ به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف. این عدد را به حروف بنویسید.

ب. این عدد را در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

ج. کدام رقم دارای بیشترین ارزش مکانی است؟

د. در یکان میلیون چه رقمی قرار دارد؟

۳- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$$۲\frac{۳}{۵} - ۱\frac{۴}{۷} =$$

$$۵ - ۳\frac{۳}{۸} =$$

$$۵\frac{۲}{۹} - ۳ =$$

$$۲\frac{۱}{۳} + ۱\frac{۱}{۴} =$$

$$۷\frac{۲}{۷} + ۱\frac{۲}{۹} =$$

$$۲\frac{۱}{۳} \times ۱\frac{۲}{۷} =$$

$\frac{۶}{۷} \div ۲ =$

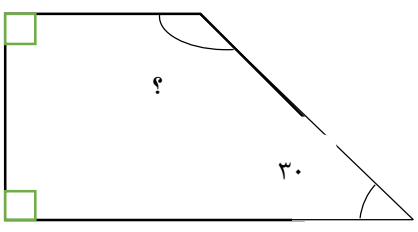
$\frac{۵}{۸} \div \frac{۱}{۲} =$

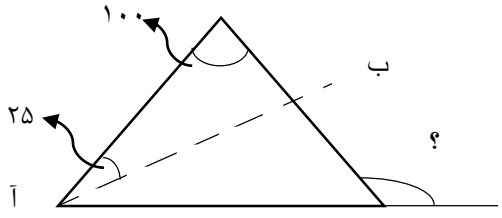
۴- مریم ۴۵۰۰۰۰ تومان و دوستش ۷۰۰۰۰۰ تومان پول دارد. آن ها هر کدام $\frac{۲}{۵}$ از پول خود را خرج کرده اند. چقدر پول برایشان باقی مانده است؟

۵- مغازه داری تمام اجناس خود را با ۲۵ درصد سود می فروشد. اگر این مغازه دار آبمیوه ای به قیمت ۳۰۰۰۰ تومان بخرد ما برای خرید این آبمیوه چقدر پول باید بپردازیم؟

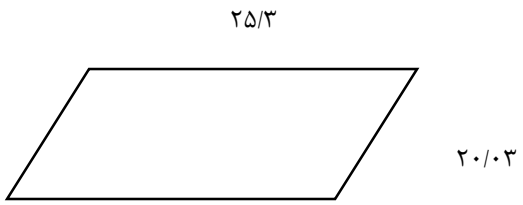
۶- نسبت طول به عرض مستطیلی ۵ به ۳ می باشد، اگر محیط مستطیل ۴۸ باشد. مساحت مستطیل را بدست آورید.

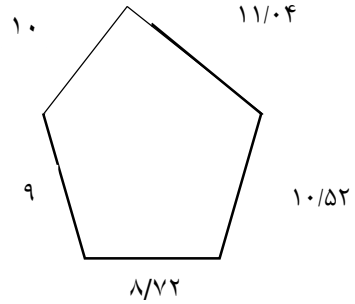
۷- اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید.(«آ ب» نیمساز زاویه ی «$\hat{آ}$» است)





۸- محیط چند ضلعی های زیر را بدست آورید.





۹- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$۲/۵۷ \times ۳/۵ =$

$۵/۹۰۲ \times ۱۰۰ =$

$۴۷/۵۲ \times ۱۰۰۰ =$

$(۵ \times ۱) + (۴ \times ۰/۱) + (۷ \times ۰/۰۱) + (۹ \times ۰/۰۰۱) =$

$۷۲۱/۵۲ \div ۱۰ =$

$۶۷۱/۲ \div ۱۰۰ =$

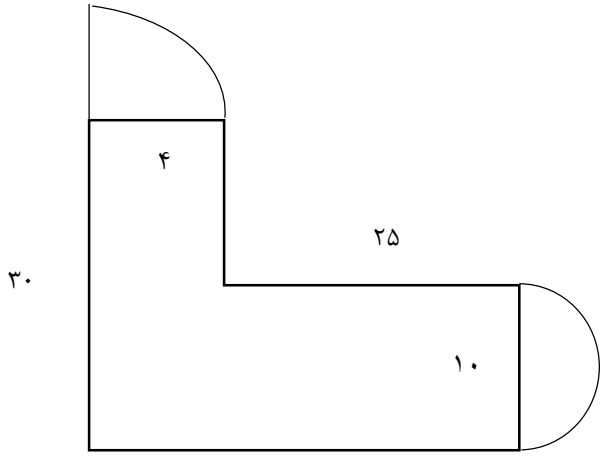
$۱/۷۵۲ + ۱۰/۰۲ =$

$۴۲/۰۵ - ۷/۱۶۱ =$

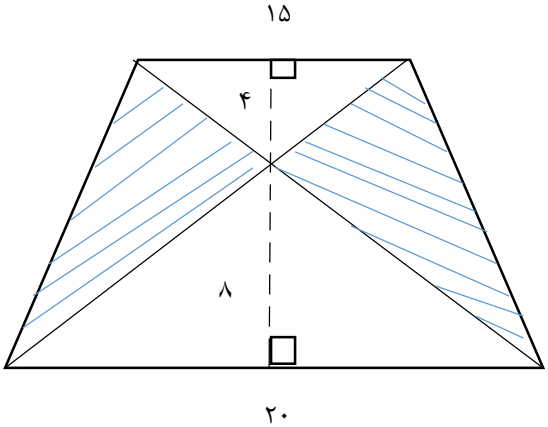
۱۰- پدر علی از میوه فروشی ۲/۴ کیلوگرم پرتقال و ۳/۶ کیلوگرم سیب خرید. قیمت هر کیلو سیب و پرتقال در جدول زیر آمده است. حساب کنید او چند تومان باید بپردازد؟

نام میوه	قیمت هر کیلوگرم(تومان)
پرتقال	۷۸۰۰
سیب	۹۲۰۰

۱۱- محیط شکل زیر را بدست آورید.



۱۲- مساحت قسمت رنگی چقدر است؟



۱۳- ۵ عدد متوالی بنویسید به طوریکه میانگین آن ها ۴۱ شود.

۱۴- برای نمایش تغییرات دما در هفته ی گذشته چه نموداری مناسب است؟

۱۵- دهانه ی پرگاری به اندازه ۳/۲۵ متر بازکرده و با آن دایره ای رسم میکنیم.

الف. محیط دایره چند متر است؟

ب. محیط دایره چند سانتی متر است؟

آمادگی و دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ..... **پایه پنجم**

نام آموزگار: عاطفه پور ابراهیمی

موضوع: ارزشیابی ریاضی(نوبت دوم)

تاریخ: ۱۴۰۱/۳/۱

۱-زهرا ۳ اسکناس ۱ میلیون ریالی و ۵ اسکناس ۱۰۰ هزار ریالی و ۴ اسکناس ۱۰ هزار ریالی دارد. اگر زهرا با این پول یک مانتو به قیمت ۲۷۴۰۰۰۰ ریالی بخرد چقدر پول برایش باقی می ماند؟

۳۰۰۰۰۰۰
+ ۵۰۰۰۰۰
۴۰۰۰۰
۳۵۴۰۰۰۰

۲ ۱۵
۳۵۴ ۰۰۰۰
- ۲۷۴ ۰۰۰۰
۵۸۰ ۰۰۰۰

۸۰۰/۰۰۰ ریال برایش باقی می ماند

۲- با توجه به عدد ۱۰۲۷۹۴۵۳۵۲۴ به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف. این عدد را به حروف بنویسید. ده میلیارد و دویست و هفتاد و نه میلیون و چهار صد و پنجاه و سه هزار و دویست و بیست و چهار

ب. این عدد را در جدول ارزش مکانی قرار دهید. در پشت برگه

ج. کدام رقم دارای بیشترین ارزش مکانی است؟ یک

د. در یکان میلیون چه رقمی قرار دارد؟ ۹

۳- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$۲\frac{۳\times۷}{۵\times۷} + ۱\frac{۴\times۵}{۷\times۵} = ۱\frac{۲۱}{۳۵} - \frac{۲۰}{۳۵} = ۱\frac{۱}{۳۵}$

$۴\frac{۸}{۸} - ۳\frac{۳}{۸} = ۴\frac{۸}{۸} - ۳\frac{۳}{۸} = ۱\frac{۵}{۸}$

$۵\frac{۲}{۹} - ۳ = ۲\frac{۲}{۹}$

$۲\frac{۱\times۴}{۳\times۴} + ۱\frac{۱\times۳}{۴\times۳} = ۳\frac{۴}{۱۲} + \frac{۳}{۱۲} = ۳\frac{۷}{۱۲}$

$۷\frac{۲\times۹}{۷\times۹} + ۱\frac{۲\times۷}{۹\times۷} = ۸\frac{۱۸}{۶۳} + \frac{۱۴}{۶۳} = ۸\frac{۳۲}{۶۳}$

$۲\frac{۱}{۳} \times ۱\frac{۲}{۷} =$

$\frac{۷}{۳} \times \frac{۹}{۷} = \frac{۳}{۱} = ۳$

$\frac{۶}{۷} \div ۲ = \frac{۶}{۷} \times \frac{۱}{۲} = \frac{۶}{۱۴}$ ✓

$\frac{۵}{۸} \div \frac{۱}{۲} = \frac{۵}{۸} \times \frac{۲}{۱} = \frac{۱۰ \div ۲}{۸ \div ۲} = \frac{۵}{۴}$ ✓

۴- مریم ۴۵۰٫۰۰۰ تومان و دوستش ۷۰۰٫۰۰۰ تومان پول دارد. آن ها هر کدام $\frac{۲}{۵}$ از پول خود را خرج کرده اند. چقدر پول برایشان باقی مانده است؟

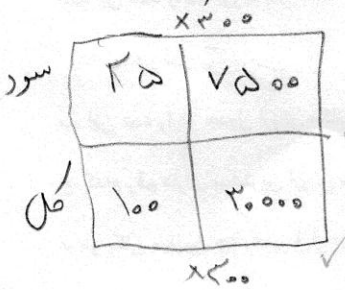
مریم $= ۴۵۰۰۰۰ \times \frac{۲}{۵} = \frac{۹۰۰۰۰۰ \div ۵}{۵ \div ۵} = \frac{۱۸۰۰۰۰}{۱} = ۱۸۰٫۰۰۰$ مریم ۱۸۰۰۰۰ تومان خرج کرده است

$۴۵۰۰۰۰ - ۱۸۰۰۰۰ = ۲۷۰٫۰۰۰$ برای مریم ۲۷۰۰۰۰ تومان باقی می ماند

دوستش $= ۷۰۰۰۰۰ \times \frac{۲}{۵} = \frac{۱۴۰۰۰۰۰ \div ۵}{۵ \div ۵} = ۲۸۰٫۰۰۰$ دوستش ۲۸۰۰۰۰ تومان خرج کرده است

$۷۰۰٫۰۰۰ - ۲۸۰٫۰۰۰ = ۴۲۰٫۰۰۰$ برای دوستش ۴۲۰۰۰۰ تومان پول باقی مانده است

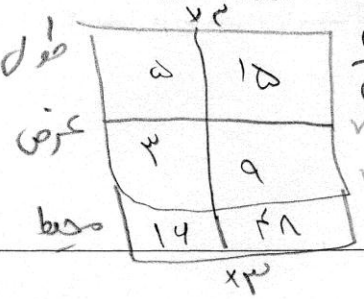
۵- مغازه داری تمام اجناس خود را با ۲۵ درصد سود می فروشد. اگر این مغازه دار آبمیوه ای به قیمت ۳٫۰۰۰ تومان بخرد ما برای خرید این آبمیوه چقدر پول باید بپردازیم؟



$۳۰۰۰۰ + ۷۵۰۰ = ۳۷۵۰۰$ ✓

برای خرید این آبمیوه باید ۳۷۵۰۰ پرداخت کنیم

۶- نسبت طول به عرض مستطیلی ۵ به ۳ می باشد، اگر محیط مستطیل ۴۸ باشد. مساحت مستطیل را بدست آورید.

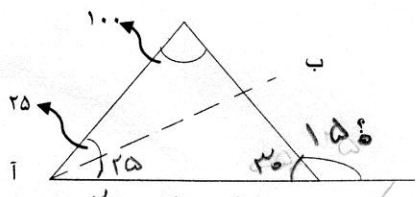


$\frac{\text{طول}}{\text{عرض}} = \frac{۵}{۳}$ ✓

مساحت $= ۱۵ \times ۹ = ۱۳۵$ ✓

مساحت مستطیل ۱۳۵ است

۷- اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید.(«آ ب» نیمساز زاویه ی «$\hat{آ}$» است)

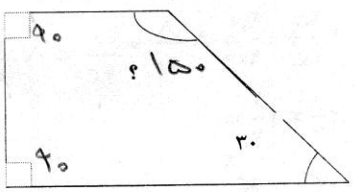


$۲۵ + ۲۵ = ۵۰$

$۱۰۰ + ۵۰ = ۱۵۰$

$۱۸۰ - ۱۵۰ = ۳۰$ ✓

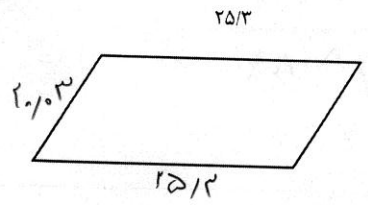
$۱۸۰ - ۳۰ = ۱۵۰$



$۹۰ + ۹۰ + ۳۰ = ۲۱۰$

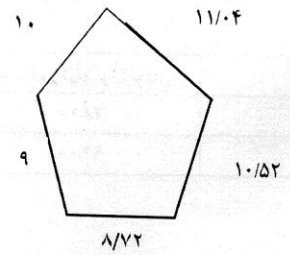
$۳۶۰ - ۲۱۰ = ۱۵۰$ ✓

۸- محیط چند ضلعی های زیر را بدست آورید.



۲۰/۰۳

۲۵/۳۰
+ ۲۵/۳۰
۲۰/۰۳
۲۰/۰۳
۹۰/۶۶



۱۱/۰۴
+ ۱۰/۵۲
۸/۷۲
۹
۱۰
۴۹/۲۸

۹- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$۲/۵۷ \times ۳/۵ =$ ۸/۹۹۵

۲۵۷
× ۳۵
۱۲۸۵
+ ۷۷۱۰
۸۹۹۵

$۵/۹۰۲ \times ۱۰۰ =$ ۵۹۰/۲۰۰

$۴۷/۵۲ \times ۱۰۰۰ =$ ۴۷۵۲۰/۰۰

$(۵ \times ۱) + (۴ \times ۰/۱) + (۷ \times ۰/۰۱) + (۹ \times ۰/۰۰۱) =$ ۵/۴۷۹

۵/۴
۰/۰۷
۰/۰۰۹
+
۵/۴۷۹

$۷۲۱/۵۲ \div ۱۰ =$ ۷۲/۱۵۲

$۶۷۱/۲ \div ۱۰۰ =$ ۶/۷۱۲

$۱/۷۵۲ + ۱۰/۰۲ =$ ۱۱/۷۷۲

۱/۷۵۲
+ ۱۰/۰۲۰
۱۱/۷۷۲

۴۲/۰۵ − ۷/۱۶۱ = ۳۴/۸۸۹

۴۲/۰۵
− ۷/۱۶۱
۳۴/۸۸۹

۱۰- پدر علی از میوه فروشی ۲/۴ کیلوگرم پرتقال و ۳/۶ کیلوگرم سیب خرید. قیمت هر کیلو سیب و پرتقال در جدول زیر آمده است. حساب کنید او چند تومان باید بپردازد؟

نام میوه	قیمت هر کیلوگرم(تومان)
پرتقال	۷۸۰۰
سیب	۹۲۰۰

پرتقال ۲/۴ × ۷۸۰۰ = ۱۸۷۲۰

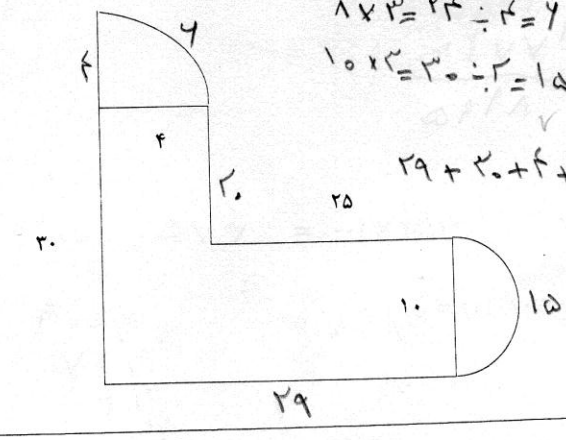
۲۴ × ۷۸ = ۱۹۲ + ۱۶۸۰ = ۱۸۷۲

سیب = ۳/۶ × ۹۲۰۰ = ۳۳۱۲۰

۱۸۷۲۰ + ۳۳۱۲۰ = ۵۲۸۴۰

او باید ۵۲۸۴۰ تومان بپردازد

۱۱- محیط شکل زیر را بدست آورید.

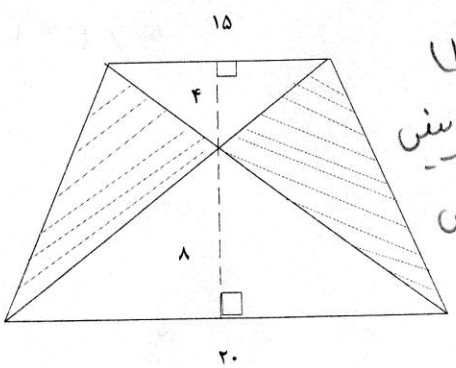


۸ × ۳ = ۲۴ ÷ ۴ = ۶ ربع دایره

۱۰ × ۳ = ۳۰ ÷ ۲ = ۱۵ نیم دایره

۲۹ + ۳۰ + ۴ + ۶ + ۲۰ + ۲۵ + ۱۵ = ۱۲۹

۱۲- مساحت قسمت رنگی چقدر است؟



ذوزنقه (۱۵ + ۳۵) × ۱۲ ÷ ۲ = ۲۱۰

مثلث پایین (۲۰ × ۸) ÷ ۲ = ۸۰

مثلث بالایی (۱۵ × ۴) ÷ ۲ = ۳۰

۸۰ + ۳۰ = ۱۱۰

۲۱۰ − ۱۱۰ = ۱۰۰

۱۳- ۵ عدد متوالی بنویسید به طوریکه میانگین آن ها ۴۱ شود.

۳۹ ۴۰ **۴۱** ۴۲ ۴۳

✓

۱۴- برای نمایش تغییرات د.ا در هفته ی گذشته چه نموداری مناسب است؟ خط شکسته

✓

۱۵- دهانه ی پرگاری به اندازه ۳/۲۵ متر بازکرده و با آن دایره ای رسم میکنیم.

الف. محیط دایره چند متر است؟

۶۵۰ × ۳ = ۱۹۵۰ متر

محیط این دایره ۱۹/۵ متر است ✓

ب. محیط دایره چند سانتی متر است؟

۱۹۵۰ × ۱۰۰ = ۱۹۵۰۰۰

✓

محیط این دایره ۱۹۵۰۰۰ سم است

عزیزم درجای مواردعالی بودی
مرضیا عزیزم

شعاع = ۳/۲۵ قطر = ۶/۵۰

میلیارد			میلیون			هزار					
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ک
	۱	۰	۲	۷	۹	۴	۵	۳	۵	۲	۴

۹۲
× ۴۶

۵۵۲
۳۶۸۰

۴۲۱۲