



آمادگی و دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین

نام آموزگار: عاطفه پور ابراهیمی

پایه پنجم

نام و نام خانوادگی دانش آموز:

تاریخ: ۱۴۰۱/۳/۱

موضوع: ارزشیابی ریاضی (نوبت دوم)

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.

$$2\frac{3}{5} - 1\frac{4}{7} =$$

$$5 - 3\frac{3}{8} =$$

$$5\frac{2}{9} - 3 =$$

$$2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{4} =$$

$$7\frac{2}{7} + 1\frac{2}{9} =$$

$$2\frac{1}{3} \times 1\frac{2}{7} =$$

$$\frac{6}{7} \div 2 =$$

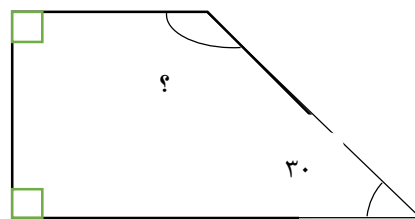
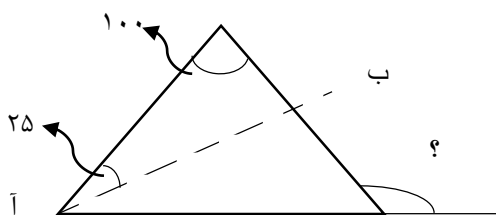
$$\frac{5}{8} \div \frac{1}{2} =$$

۴- مریم ۴۵۰۰۰۰ تومان و دوستش ۷۰۰۰۰۰ تومان پول دارد. آن ها هر کدام $\frac{2}{5}$ از پول خود را خرج کرده اند. چقدر پول برایشان باقی مانده است؟

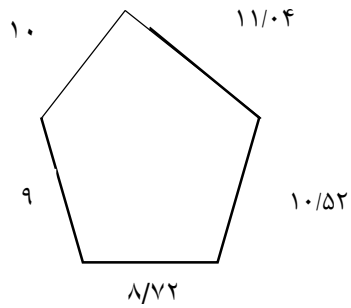
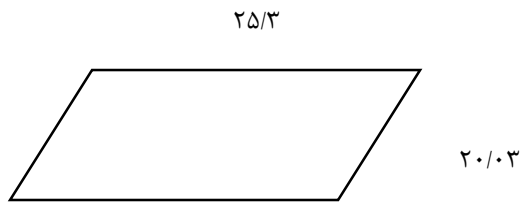
۵- مغازه داری تمام اجناس خود را با ۲۵ درصد سود می فروشد. اگر این مغازه دار آبمیوه ای به قیمت ۳۰۰۰۰ تومان بخرد ما برای خرید این آبمیوه چقدر پول باید بپردازیم؟

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» نیمساز زاویه ی «آ» است)



۸- محیط چند ضلعی های زیر را بدست آورید.



۹- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$$2/57 \times 3/5 =$$

$$5/902 \times 100 =$$

$$47/52 \times 1000 =$$

$$(5 \times 1) + (4 \times 0/1) + (7 \times 0/0.1) + (9 \times 0/00.1) =$$

$$721/52 \div 10 =$$

$$671/2 \div 100 =$$

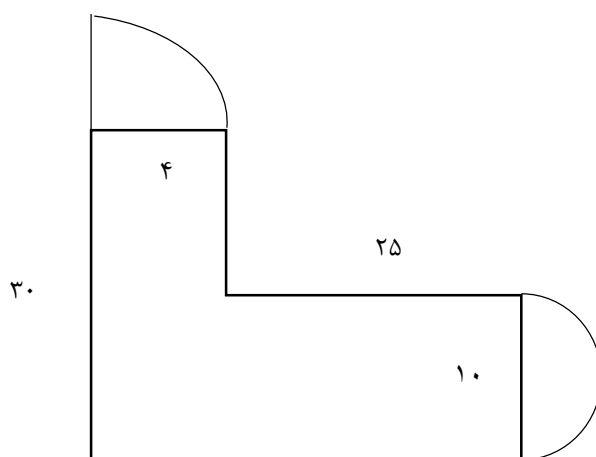
$$1/752 + 10/0.2 =$$

$$42/0.5 - 7/161 =$$

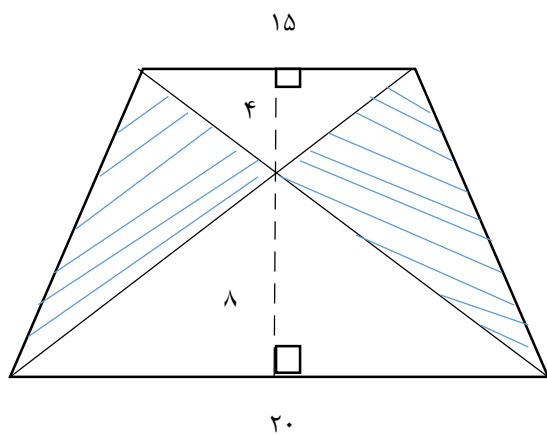
۱۰- پدر علی از میوه فروشی $2/4$ کیلوگرم پرتقال و $3/6$ کیلوگرم سیب خرید. قیمت هر کیلو سیب و پرتقال در جدول زیر آمده است. حساب کنید او چند تومان باید بپردازد؟

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 باز کرده 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: نازنین زینب نعیمی پایه پنجم

نام آموزگار: عاطفه پور ابراهیمی

تاریخ: ۱۴۰۱/۳/۱

موضوع: ارزشیابی ریاضی (نوبت دوم)

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؟

$$\begin{array}{r} 3000000 \\ + 500000 \\ + 40000 \\ \hline 3540000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3540000 \\ - 2740000 \\ \hline 800000 \end{array}$$

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 دو بیست و هفتاد و نه میلیون و چهارصد و پنجاه و سه هزار و

چهارصد و بیست و چهار

ب. این عدد را در جدول ارزش مکانی قرار دهید. در بیست و سه

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.

$$\frac{3 \times 7}{5 \times 7} - \frac{4 \times 5}{7 \times 5} = \frac{21}{35} - \frac{20}{35} = \frac{1}{35} \quad \checkmark$$

$$\frac{4}{8} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8} - \frac{3}{8} = \frac{1}{8} \quad \checkmark$$

$$\frac{2}{9} - \frac{2}{9} = \frac{2}{9} - \frac{2}{9} = 0 \quad \checkmark$$

$$\frac{2 \times 4}{3 \times 4} + \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12} \quad \checkmark$$

$$\frac{7 \times 4}{7 \times 9} + \frac{2 \times 5}{9 \times 5} = \frac{28}{63} + \frac{10}{45} = \frac{44}{63} \quad \checkmark$$

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

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{2}{15} \quad \checkmark$$

$$\frac{6}{7} \div 2 = \frac{6}{7} \times \frac{1}{2} = \frac{6}{14} \checkmark$$

$$\frac{5}{8} \div \frac{1}{2} = \frac{5}{8} \times \frac{2}{1} = \frac{10}{8} = \frac{5}{4} \checkmark$$

۴- مریم ۴۵۰,۰۰۰ تومان و دوستش ۷۰۰,۰۰۰ تومان پول دارد. آن‌ها هر کدام $\frac{2}{5}$ از پول خود را خرج کرده‌اند. چقدر پول برایشان باقی مانده است؟

مریم ۸۰,۰۰۰ تومان خرج کرده است. $450000 \times \frac{2}{5} = 180000$

برای مریم ۲۷۰,۰۰۰ تومان باقی می‌ماند $450000 - 180000 = 270000$

دوستش ۲۸۰,۰۰۰ تومان خرج کرده است $700000 \times \frac{2}{5} = 280000$

برای دوستش ۴۲۰,۰۰۰ تومان پول باقی مانده است $700000 - 280000 = 420000$

۵- مغازه داری تمام اجناس خود را با ۲۵ درصد سود می‌فروشد. اگر این مغازه دار آبمیوه ای به قیمت ۳۰,۰۰۰ تومان بخرد ما برای خرید این آبمیوه چقدر پول باید بپردازیم؟

سرد	۲۵	۷۵۰۰
گرم	۱۰۰	۳۰۰۰۰

$$30000 + 7500 = 37500 \checkmark$$

برای خرید این آبمیوه باید ۳۷,۵۰۰ پرداخت کنیم

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

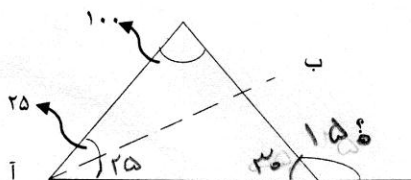
طول	۵	۱۵
عرض	۳	۹
محیط	۱۴	۴۸

$$\frac{\text{طول}}{\text{عرض}} = \frac{5}{3}$$

$$15 \times 9 = 135$$

مساحت مستطیل ۱۳۵ است

۷- اندازه ی زاویه های خواسته شده را بدست آورید. («آ» نیمساز زاویه ی «ا» است)

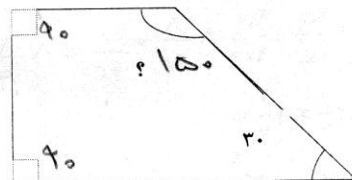


$$75 + 25 = 100 \checkmark$$

$$75 + 75 = 150 \checkmark$$

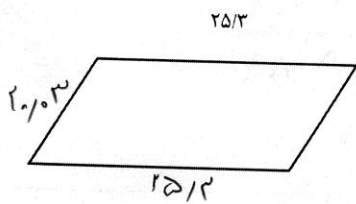
$$180 - 150 = 30 \checkmark$$

$$180 - 30 = 150$$



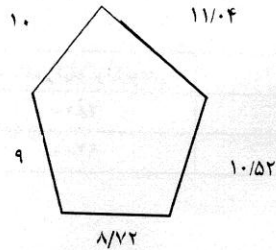
$$90 + 90 + 30 = 210 \checkmark$$

$$360 - 210 = 150$$



① محیط چند ضلعی های زیر را بدست آورید.

$$\begin{array}{r}
 25/3 \\
 + 20/3 \\
 20/3 \\
 20/3 \\
 \hline
 90/4
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 11/4 \\
 + 10/52 \\
 8/72 \\
 9 \\
 \hline
 49/21
 \end{array}$$

9- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$$\begin{array}{r}
 25 \\
 \times 35 \\
 \hline
 125 \\
 + 775 \\
 \hline
 895
 \end{array}$$

$$5/9.2 \times 100 = 590.200$$

$$47/52 \times 100 = 4752.900$$

$$(5 \times 1) + (4 \times 1) + (7 \times 1) + (9 \times 1) = 25$$

$$\begin{array}{r}
 590.200 \\
 + 4752.900 \\
 \hline
 5343.100
 \end{array}$$

$$721/52 \div 10 = 721.52$$

$$671/2 \div 100 = 671.2$$

$$1/752 + 10/0.2 = 11/772$$

$$\begin{array}{r}
 1/752 \\
 + 10/0.2 \\
 \hline
 11/772
 \end{array}$$

$$42/0.5 - 7/161 = 24,889$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ 1141 \\ - 7 \\ \hline 341889 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{l} 24 \\ \times 78 \\ \hline 192 \\ + 1140 \\ \hline 1872 \end{array}$$

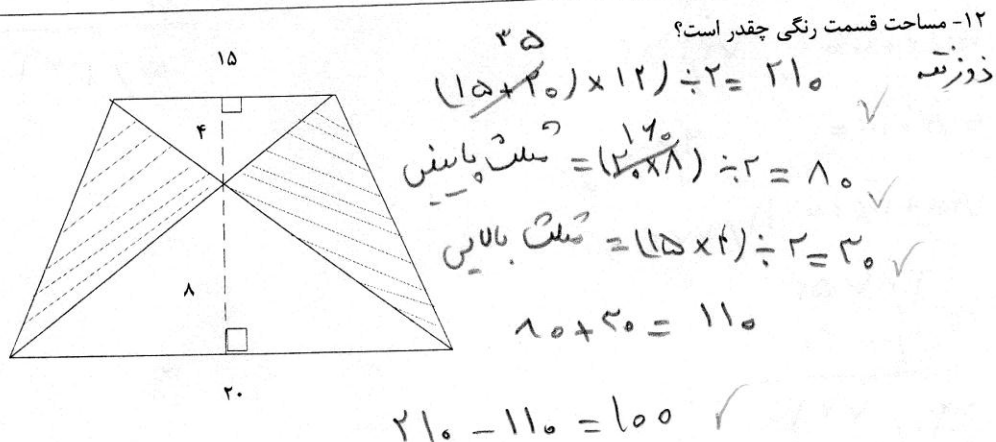
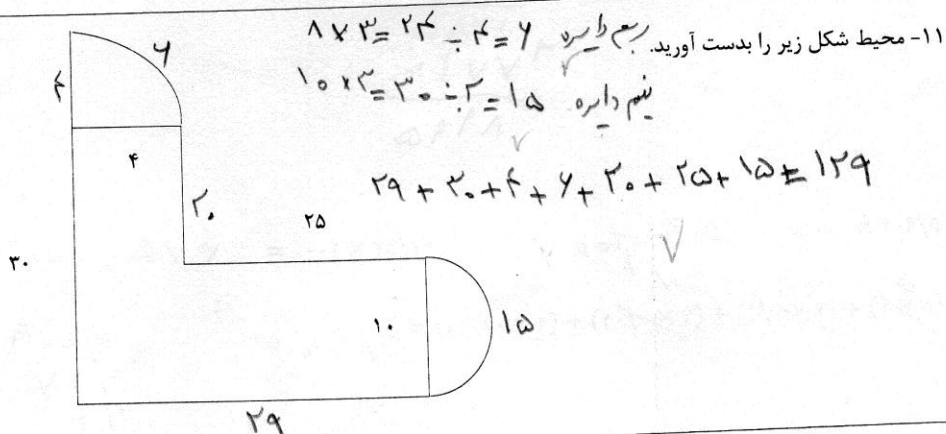
$$24 \times 78 = 1872$$

$$36 \times 92 = 3312$$

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

$$1872 + 3312 = 5184$$

پدر علی باید ۵۱۸۴ تومان بپردازد.



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

$$\underline{39} \quad \underline{40} \quad \boxed{41} \quad \underline{42} \quad \underline{43}$$

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

$$\begin{array}{r} \times 250 \\ 1950 \end{array}$$

۱۵- دهانه ی پرکاری به اندازه ۳/۲۵ متر باز کرده و با آن دایره ای رسم میکنیم.

$$250 \times 3 = 1950 \text{ متر}$$

الف. محیط دایره چند متر است؟

محیط این دایره ۱۹۵۰ متر است

ب. محیط دایره چند سانتی متر است؟

$$1950 \times 100 = 195000$$

محیط این دایره ۱۹۵۰۰۰ سانتی متر است

عزیزم درجای موارد عالی بردی

هر صبا عزیزم

$$3125 = \text{مساحت} \quad \text{قطر} = 250$$

هزار			میلیون			صد هزار		
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی
۴	۲	۵	۷	۹	۲	۱	۰	۱

$$\begin{array}{r}
 ۹۲ \\
 ۲۴ \times \\
 \hline
 ۵۵۲ \\
 ۲۷۶۰ \\
 \hline
 ۳۳۱۲
 \end{array}$$