

باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران آموزشگاه گل یاس ارزشیابی ترم دوم ۱۴۰۲ / ۳ / ۳۱	نام: ..... نام خانوادگی: ..... نام پدر: ..... نام درس: ریاضی پایه تحصیلی: چهارم
--	---

شرح سوالات	ردیف
<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) وقتی رقم یکان عددی ۵ است. مثل ۳۵، آن را با ..... تقریب می زنیم.</p> <p>ب) هر هزار کیلو برابر با ..... است.</p> <p>ج) هر مثلث ..... زاویه و هر مربع و مستطیل ..... زاویه ی راست دارند.</p> <p>د) هر ساعت برابر با ..... دقیقه و هر یک دقیقه برابر با ..... ثانیه است.</p>	۱
<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) متوازی الاضلاعی که زاویه های مساوی دارد چیست ؟</p> <p>ب) متوازی الاضلاعی که ضلع های مساوی دارد چیست ؟</p>	۲
<p>تقسیم های زیر را انجام دهید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <math display="block">\begin{array}{r} 276 \overline{) 168} \\ \underline{54} \\ 114 \\ \underline{108} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math display="block">\begin{array}{r} 908 \overline{) 6} \\ \underline{18} \\ 728 \\ \underline{720} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}</math> </div> </div>	۳
<p>حاصل ضرب <math>724 \times 283</math> را به دست آورید.</p> <div style="text-align: center;"> <math display="block">\begin{array}{r} 724 \\ \times 283 \\ \hline \end{array}</math> </div>	۴
<p>اندازه ی هریک از زاویه های زیر را به دست آورید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>الف)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ب)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ج)</p> </div> </div>	۵

جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

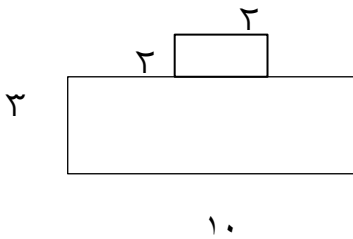
۶

$$\begin{array}{r} ۸۹/۳ \\ - ۳۶/۷ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۶/۷ \\ - ۵/۳ \\ \hline \end{array}$$

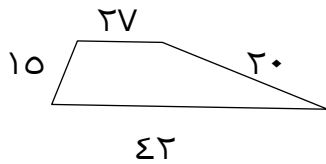
مساحت شکل زیر را به دست آورید.

۷



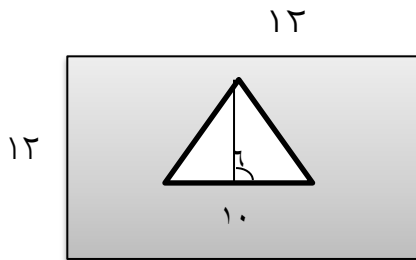
محیط هر شکل را به دست آورید.

۸



مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.

۹




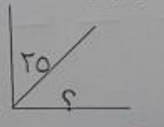
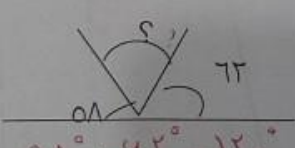
برای جدول زیر نمودار خط شکسته رسم کنید.

۱۰

دانش آموز	سارا	مریم	فاطمه	زهرا	مینا	آرام	صبا	آرزو	مائده	ندا
تعداد دانش آموز	۱۵۰	۱۴۹	۱۵۱	۱۵۰	۱۴۸	۱۶۰	۱۵۷	۱۶۱	۱۴۶	۱۵۹

باسمه تعالی  
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران  
آموزشگاه گل یاس  
ارزشیابی ترم دوم  
۱۴۰۳ / ۳ / ۳۱

نام:  
نام خانوادگی:  
نام پدر:  
نام درس: ریاضی  
پایه تحصیلی: چهارم

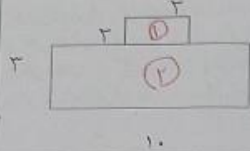
ردیف	شرح سوالات
۱	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) وقتی رقم یکان عددی ۵ است مثل ۲۵، آن را با ..... <sup>۴</sup> تقریب می زنیم. ب) هر هزار کیلو برابر با ..... <sup>۴</sup> است. ج) هر مثلث ..... <sup>۴</sup> زاویه و هر مربع و مستطیل ..... <sup>۴</sup> زاویه ی راست دارند. د) هر ساعت برابر با ..... <sup>۴</sup> دقیقه و هر یک دقیقه برابر با ..... <sup>۴</sup> ثانیه است.
۲	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) متوازی الاضلاعی که زاویه های مساوی دارد چیست؟ <u>مستطیل</u> ب) متوازی الاضلاعی که ضلع های مساوی دارد چیست؟ <u>لوزی</u>
۳	تقسیم های زیر را انجام دهید.
۴	حاصل ضرب $۷۲۴ \times ۲۸۲$ را به دست آورید. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <math display="block">\begin{array}{r} ۲۷۶ \overline{) ۲۴۰۳۰} \\ \underline{۳۴} \phantom{۰} \\ ۲۲ \phantom{۰} \\ \underline{۰} \phantom{۰} \\ ۰۴ \phantom{۰} \end{array}</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math display="block">\begin{array}{r} ۹۵۸ \overline{) ۹۰۸۱۰۰} \\ \underline{۴۰۰} \phantom{۰} \\ ۳۵۸ \phantom{۰} \\ \underline{۳۰۰} \phantom{۰} \\ ۵۸ \phantom{۰} \\ \underline{۵۴} \phantom{۰} \\ ۰۴ \phantom{۰} \end{array}</math> </div> </div>
۵	اندازه ی هر یک از زاویه های زیر را به دست آورید. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>الف) <math>؟ = ۱۸۰^\circ - ۳۲^\circ = ۱۴۸^\circ</math></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ب) <math>؟ = ۹۰^\circ - ۲۵^\circ = ۶۵^\circ</math></p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>ج) <math>۵۸^\circ + ؟ = ۱۸۰^\circ \Rightarrow ؟ = ۱۲۰^\circ</math>  <math>۱۸۰^\circ - ۱۲۰^\circ = ۶۰^\circ</math></p> </div>

جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} ۸۹/۳ \\ - ۳۷/۷ \\ \hline ۱۱/۴ \end{array}$$

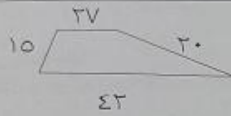
$$\begin{array}{r} ۱۶/۷ \\ + ۵/۳ \\ \hline ۱۲۵/۹ \end{array}$$

مساحت شکل زیر را به دست آورید.



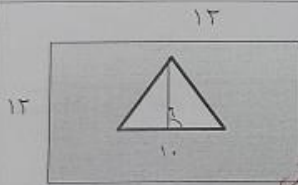
① مساحت مثل =  $۲ \times ۲ = ۴$   
 ② مساحت مثل =  $۱۰ \times ۳ = ۳۰$   
 مساحت کل شکل =  $۴ + ۳۰ = ۳۴$

محیط هر شکل را به دست آورید.



$$۲۷ + ۲۰ + ۱۵ + ۴۲ = ۱۰۴$$

⇒ حوض  $\times$  اندازه عرض = مساحت مربع  
 $۱۲ \times ۱۲ = ۱۴۴$  مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



مساحت مثلث =  $(\text{قاعده} \times \text{ارتفاع}) \div ۲ = ۳۰$   
 $(۶ \times ۱۰) \div ۲ = ۳۰$   
 مساحت سفید رنگ =  $۱۴۴ - ۳۰ = ۱۱۴$

برای جدول زیر نمودار خط شکسته رسم کنید.

دانش آموز	سارا	مریم	فاطمه	زهرا	مینا	آرام	صبا	آرزو	مانده ندا
تعداد دانش آموز	۱۵۰	۱۴۹	۱۵۱	۱۵۰	۱۴۸	۱۶۰	۱۵۷	۱۶۱	۱۴۶

