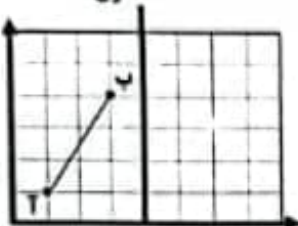
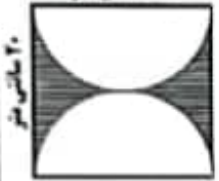



نام و نام خانوادگی:		نام پدر:		نام و نام خانوادگی:	
پایه:		شماره صندلی:		نام درس:	
شماره کلاس:		رشته:		تاریخ امتحان:	
نام آموزش و پرورش شهرستان برچند:		تعداد صفحه:		نام درس:	
نام آموزشگاه:		تعداد سوال:		تاریخ امتحان:	
.....		وقت: ۶۰ دقیقه		تاریخ امتحان:	

ضمن خیر مقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سوالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

شماره	سؤال
الف	سوالات چهار گزینه ای <input type="checkbox"/> گزینه ی صحیح را با علامت X مشخص کنید.
۱	با توجه به الگوی مقابل، عدد بعدی کدام گزینه است؟ ۲/۱، ۶/۳، ۱۸/۹، ... <input type="checkbox"/> الف) ۵۷/۶ <input type="checkbox"/> ب) ۵۶/۷ <input type="checkbox"/> ج) ۳۷/۸ <input type="checkbox"/> د) ۲۵/۲
۲	مورچه ای روی یک صفحه ی مختصات در حال حرکت است. او ابتدا روی نقطه ی $\begin{bmatrix} ۳ \\ ۱ \end{bmatrix}$ بود و پس از آن ۲ واحد به سمت چپ و ۴ واحد به سمت بالا حرکت کرد. او اکنون روی چه نقطه ای قرار دارد؟ <input type="checkbox"/> الف) $\begin{bmatrix} ۵ \\ ۳ \end{bmatrix}$ <input type="checkbox"/> ب) $\begin{bmatrix} ۱ \\ ۵ \end{bmatrix}$ <input type="checkbox"/> ج) $\begin{bmatrix} ۵ \\ ۱ \end{bmatrix}$ <input type="checkbox"/> د) $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۵ \end{bmatrix}$
۳	در پرتاب سکه، احتمال اینکه سکه، پشت بیاید، چند درصد است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۱۰۰ درصد <input type="checkbox"/> ب) ۷۵ درصد <input type="checkbox"/> ج) ۵۰ درصد <input type="checkbox"/> د) ۲۵ درصد
۴	مکمل زاویه ی ۱۰۸ درجه، کدام زاویه است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۷۲ <input type="checkbox"/> ب) ۵۶ <input type="checkbox"/> ج) ۸۰ <input type="checkbox"/> د) ۷۸
ب	سوالات درست-نادرست <input type="checkbox"/> درستی یا نادرستی هر عبارت را با علامت X مشخص کنید.
۱	حاصل ضرب هر کسر در معکوس خودش برابر یک (۱) است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۲	واحد اندازه گیری حجم دریای خزر، متر مربع است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۳	عدد ۱/۰۵۵ از نصف بیشتر است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۴	در تقریب اعداد، روش گرد کردن از قطع کردن دقیق تر است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
ج	سوالات کامل کردنی <input type="checkbox"/> جای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.
۱	عدد صفر، از همه ی اعداد صحیح ..... بزرگتر است. (مثبت - منفی)
۲	۲/۵ لیتر برابر با ..... سانتی متر مکعب است. ( ۲۵۰۰ - ۲۵۰۰۰ )
۳	مساحت مربع با طول ضلع آن متناسب ..... ( است - نیست )
۴	دو زاویه ی ..... ، همیشه با هم برابرند. ( متمم - متقابل به رأس )
د	سوالات تشریحی <input type="checkbox"/> به سوالات زیر با دقت، پاسخ دهید.
۱	الف) آقای رضایی برای نوشتن یک چک به مبلغ « سه میلیارد و بیست و پنج میلیون و هشتصد »، به عدد، از شما کمک می خواهد. این عدد را بنویسید. ( ..... ) ب) آیا این عدد بر ۳ بخش پذیر است؟ چرا؟

نام و نام خانوادگی:		باسمه تعالی		نام درس:	
نام پدر:		وزارت آموزش و پرورش		تاریخ امتحان:	
پایه:	شعبه کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی		تعداد صفحات:	تعداد سوال:
شماره صندلی:	رشته:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بیرجند		زمان شروع:	وقت:
		نام آموزشگاه: .....		۶۰ دقیقه	

۲	حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.	$\begin{array}{r} 214 \\ 216 \\ \hline 5 \\ 12 \end{array}$												
۳	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار انجام دهید و باقی مانده ی تقسیم را مشخص کنید:	$17 \overline{) 111}$												
۴	قرینه ی پاره خط را نسبت به خط تقارن رسم کنید و مختصات نقاط را کامل کنید.	<p>خط تقارن</p>  <p>قرینه ب = <math>\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}</math> قرینه ا = <math>\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}</math> ب = <math>\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}</math> ا = <math>\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}</math></p>												
۵	مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.	<p>۲۰ سانتی متر</p>  <p>۲۰ سانتی متر</p>												
۶	اندازه ی زاویه ای که با علامت سؤال (؟) مشخص شده، چند درجه است؟													
۷	کتابی بعد از ۲۰ درصد تخفیف، به قیمت ۲۴۰۰۰ تومان به فروش می رسد. قیمت اولیه ی کتاب چقدر بوده است؟													
۸	جدول را کامل کنید.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>گرد کردن</th> <th>قطع کردن</th> <th>با تقریب کمتر از</th> <th>عدد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>۰/۰۱</td> <td>۴۳/۸۷۵</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>۱۰۰</td> <td>۸۷۶۴</td> </tr> </tbody> </table>	گرد کردن	قطع کردن	با تقریب کمتر از	عدد			۰/۰۱	۴۳/۸۷۵			۱۰۰	۸۷۶۴
گرد کردن	قطع کردن	با تقریب کمتر از	عدد											
		۰/۰۱	۴۳/۸۷۵											
		۱۰۰	۸۷۶۴											

با نظر به پاسخ های ارائه شده و به استناد ارزشیابی کیفی توصیفی دانش آموز ..... فرزند ..... سطح عملکرد ..... را در یادگیری مفاهیم ..... پایه ی ششم ابتدایی کسب نموده است.

نام و نام خانوادگی تصحیح کننده: ..... امضا/ تاریخ: ... / ... / ۱۴۰۱



الف  
۱: فریب ب  $52/7$

۲: فریب ب  $[5]$

۱: ۵۰ درصد فریب ج

۴: فریب الف  $180 - 108 = 72$

ب  
۱: درست  
۲: غلط (مربع واحد اندازه گیری سطح است)  
۳: غلط  
۴: درست

ج:  
۱: صفتی  
۲:  $2500$   
۳: نسبت  
۴: متقابل به رأس

د:  $3025000800 - k$  ب: بلیه زیرا مجموع ارقام این عدد بر ۳ بخش پذیر است.  
 $3 + 2 + 5 + 8 = 18$

۲: ابتدا حاصل صفت را به دست آوریم  $\Rightarrow \frac{52}{23} - \frac{10}{4} = \frac{15}{4} - \frac{10}{4} = \frac{5}{4}$

حال حاصل صفت را به خروج تقسیم می‌کنیم:

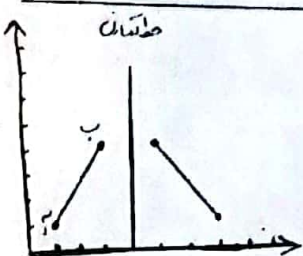
$$\frac{5}{4} \div \frac{5}{12} = \frac{5}{4} \times \frac{12}{5} = \frac{12}{4} = 3$$

۱۷/۱ | ۱/۱  $\times 10 \rightarrow$

$$\begin{array}{r} 17 \overline{) 11} \\ \underline{11} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \\ \underline{0} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \\ \underline{0} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \\ \underline{0} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array}$$

$\rightarrow 0.0004$

۳: چون گفته شده ۱۰ رقم اعشار بعد ممیز  
۲ صفر می‌گذاریم



۴:

ا =  $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$     ب =  $\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$

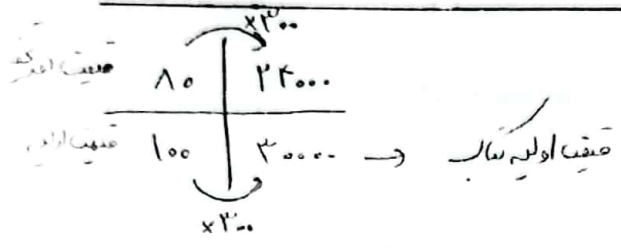
فریب ا =  $\begin{bmatrix} 7 \\ 1 \end{bmatrix}$     فریب ب =  $\begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}$

۱ - مساحت مستطین زردی

$\Rightarrow$  مساحت دو مستطین برابر = مساحت مربع = مساحت زردی  
 $20 \times 20$   
 $\downarrow$   
 $400 = (10 \times 10 \times 314) = 400 - 314 = 86$   
 $\downarrow$   
 $314$

۴ - مجموع زوایای داخلی مثلث برابر ۱۸۰ است پس زاویه مجهول  $180 - 138 = 42$  است

$180 - 42 = 138$   
 علامت سوال مکمل زاویه ۴۲ است پس



۷ -  $100\% - 20\% = 80\%$

عدد	تقریب لنتراز	حاصل کردن	سر کردن
۴۳,۸۷۵	۰/۰۱	۴۳,۸۷	۴۳,۸۸
۸۷۴۴	۱۰۰	۸۷۰۰	۸۸۰۰

# جزوه سیپی