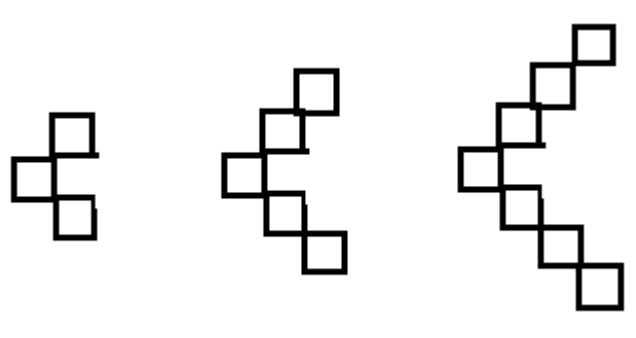
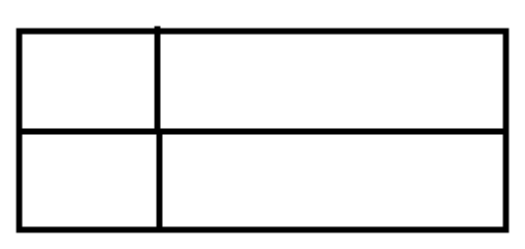
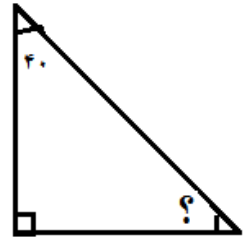
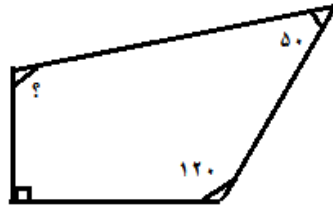
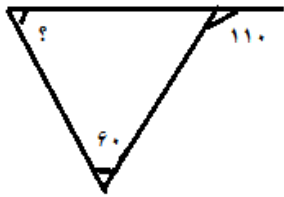


نام درس: ریاضی پایه تحصیلی: پنجم تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۳۰ زمان پاسخگویی: ۷۰ دقیقه	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تاکستان دبستان غیردولتی بحرالعلوم امتحان نوبت اول (دی ماه)	نام : نام خانوادگی : نام پدر: نام معلم: نسیم رحمانی
۱- جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید . الف) مجموع زاویه های یک چهار ضلعی درجه است . ب) مستطیل خط تقارن دارد . ج) در هر متوازی الاضلاع قطر ها یکدیگر را می کنند . د) نیم خطی که زاویه را به دو زاویه ی مساوی تقسیم می کند نامیده می شود .		
۲- با توجه به عدد <u>۱۶۰۷۹۳۰۲۰۰۴</u> به سوالات زیر پاسخ دهید . الف) به حروف بنویسید . ب) بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد ؟ ج) اگر عدد را در ۱۰ ضرب کنیم عدد ۷ چه مرتبه ای پیدا می کند ؟		
۳- حاصل عبارت های زیر را محاسبه کنید و در صورت امکان ساده کنید . الف) $2\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} =$ ب) $4\frac{1}{2} + 3\frac{2}{3} =$ ج) $6\frac{2}{4} - 2\frac{3}{5} =$ د) $\frac{9}{2} \div 3\frac{4}{6} =$ هـ) $\frac{21 \times 36}{18 \times 14} =$		
۴- در الگوی زیر شکل بیستم از چند مربع تشکیل شده است ؟  		

۵- در شکل های زیر اندازه های مشخص شده را پیدا کنید .



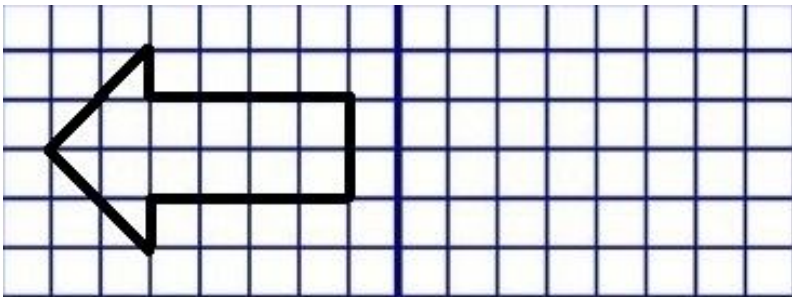
۶- مجموع زاویه های شش ضلعی را بدست آورید .

۷- فروشگاهي محصولات بهداشتي خود را با ۳۰ درصد تخفيف مي فروشد . براي خريد نوعي خمير دندان ۵۶۰۰ تومان پرداخت کرده ايم .

الف) قيمت اصلي خمير دندان چقدر بوده است ؟

ب) چقدر تخفيف گرفته ايم؟

۸- قرينه شکل را نسبت به خط تقارن رسم کنید .



۹- براي تهيه ي نوعي شيريني ۷ پيمانه آرد را با ۲ پيمانه ماست مخلوط مي کنند .

الف) نسبت اندازه ي آرد به اندازه ي مخلوط چقدر است ؟

ب) در ۱۸۰ پيمانه از اين مخلوط چند پيمانه آرد و چند پيمانه ماست لازم است ؟

۱۰- حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید .

$$\begin{array}{r} 7 \quad 45' \quad 36'' \\ + \quad 3 \quad 36' \quad 25'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \quad 19' \quad 26'' \\ - \quad 6 \quad 8' \quad 46'' \\ \hline \end{array}$$

باز خورد آموزگار:

☐ خوب

☐ خیلی خوب

☐ نیاز به تلاش

☐ قابل قبول

پاسخنامه

۱- الف) ۳۶۰ درجه

ب) ۲

ج) نصف

د) نیمساز

۲- الف) شانزده میلیارد و هفتاد و نه میلیون و سیصد و دو هزار و چهار

ب) یکان میلیون

ج) صدگان میلیون

۳-

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

ب) $\frac{1}{4} + \frac{2}{3} = \frac{3}{6} + \frac{4}{6} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$

ج) $\frac{2}{4} - \frac{3}{5} = \frac{10}{20} - \frac{12}{20} = \frac{18}{20} = 3\frac{9}{10}$

د) $\frac{9}{2} \div 3\frac{4}{6} = \frac{9}{2} \times \frac{6}{22} = \frac{27}{22} = 1\frac{5}{22}$

هـ) $\frac{21 \times 36}{18 \times 14} = \frac{6}{2} = 3$

۴-

شماره شکل	۱	۲	۳
تعداد مربع ها	۳	۵	۷

۱) $(2 \times 2) + 1$: رابطه

$(20 \times 2) + 1 = 41$

۵-

$90 + 40 = 130$

$90 + 120 = 50 = 260$

$180 - 110 = 70$

$180 - 130 = 50$

$360 - 260 = 100$

$70 + 60 = 130$

$180 - 130 = 50$

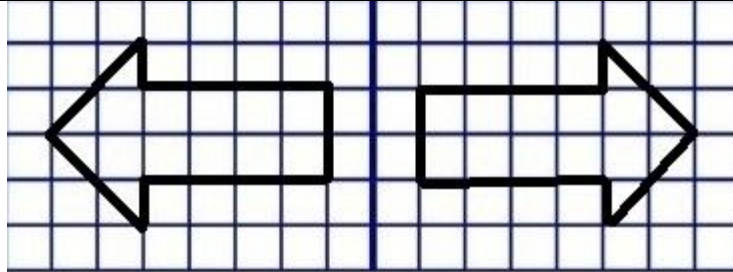
۶-

$4 \times 180 = 720$

$6 - 2 = 4$

۷-

تخفیف	۳۰	۲۴۰۰
پرداخت	۷۰	۵۶۰۰
قیمت اصلی	۱۰۰	۸۰۰۰



۸-

۹- الف) $\frac{7}{9}$

ب)

آرد	۷	۱۴۰
ماست	۲	۴۰
مخلوط	۹	۱۸۰

۱۰-

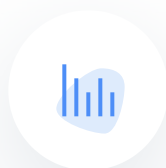
$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{rrr}
 ۷ & ۴۵' & ۳۶'' \\
 + & ۳ & ۳۶' & ۲۵'' \\
 \hline
 ۱۰ & ۸۱ & ۶۱ \\
 & + & ۱ & -۶۰ \\
 \hline
 ۱۰ & ۸۲ & ۱ \\
 + & ۱ & -۶۰ \\
 \hline
 ۱۱ & ۲۲' & ۱''
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{rrr}
 ۱۷ & ۱۹' & ۲۶'' \\
 - & ۶ & ۸' & ۴۶'' \\
 \hline
 ۱۱ & ۱۰' & ۴۰''
 \end{array}
 \end{array}$$



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد