

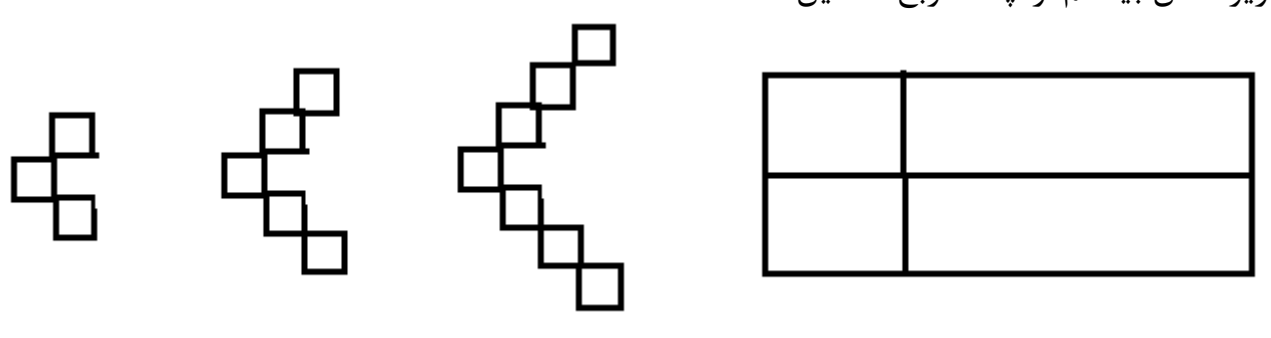
نام خانوادگی : نام پدر: نام معلم: نسیم رحمانی	نام : نام خانوادگی : نام پدر: نام معلم: نسیم رحمانی	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تاکستان دبستان غیردولتی بحرالعلوم امتحان نوبت اول (دی ماه)	نام درس: ریاضی پایه تحصیلی: پنجم تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۳۰ زمان پاسخگویی: ۷۰ دقیقه
---	--	---	--

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 .

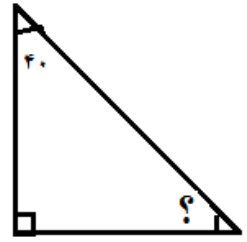
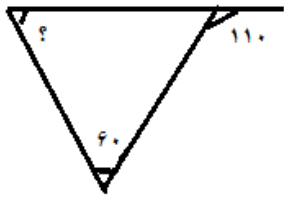
۲- با توجه به عدد ۱۶۰۷۹۳۰۲۰۰۴ به سوالات زیر پاسخ دهید .  
 الف) به حروف بنویسید .  
 ب) بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد ؟  
 ج) اگر عدد را در ۱۰ ضرب کنیم عدد ۷ چه مرتبه ای پیدا می کند ؟

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)  $\frac{9}{2} \div 3\frac{4}{6} =$   
 ه)  $\frac{21 \times 36}{18 \times 14} =$

۴- در الگوی زیر شکل بیستم از چند مربع تشکیل شده است ؟



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



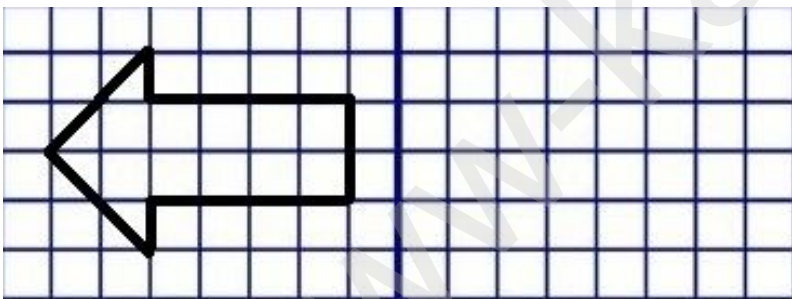
۶- مجموع زاویه های شش ضلعی را بدست آورید .

۷- فروشگاهی محصولات بهداشتی خود را با ۳۰ درصد تخفیف می فروشد . برای خرید نوعی خمیر دندان ۵۶۰۰ تومان پرداخت کرده ایم .

الف) قیمت اصلی خمیر دندان چقدر بوده است ؟

ب) چقدر تخفیف گرفته ایم؟

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



۹- برای تهیه ی نوعی شیرینی ۷ پیمانه آرد را با ۲ پیمانه ماست مخلوط می کنند .

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

ب) در ۱۸۰ پیمانه از این مخلوط چند پیمانه آرد و چند پیمانه 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)  $2\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{5}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{2}$

ب)  $4\frac{1}{2} + 3\frac{2}{3} = 7\frac{3}{6} + \frac{4}{6} = 7\frac{7}{6} = 8\frac{1}{6}$

ج)  $6\frac{2}{4} - 2\frac{3}{5} = 4\frac{10}{20} - \frac{12}{20} = 3\frac{18}{20} = 3\frac{9}{10}$

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) (۲× شماره شکل) : رابطه

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

۵-

$180 - 110 = 70$

$90 + 120 = 50 = 260$

$90 + 40 = 130$

$70 + 60 = 130$

$360 - 260 = 100$

$180 - 130 = 50$

$180 - 130 = 50$

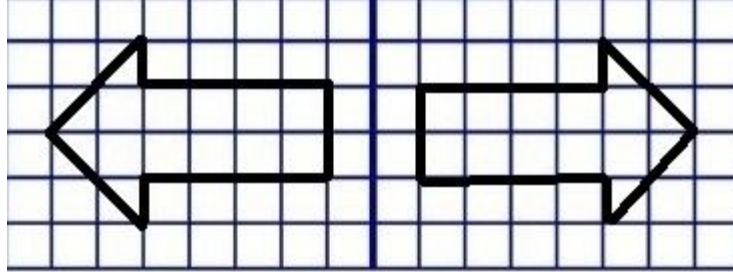
۶-

$6 - 2 = 4$

$4 \times 180 = 720$

-٧

تخفيف	٣٠	٢٤٠٠
پرداخت	٧٠	٥٦٠٠
قيمت اصلي	١٠٠	٨٠٠٠



-٨

٧  
٩ (الف)

(ب)

آرد	٧	١٤٠
ماست	٢	٤٠
مخلوط	٩	١٨٠

-١٠

$$\begin{array}{r} ٧ \quad ٤٥' \quad ٣٦'' \\ + ٣ \quad ٣٦' \quad ٢٥'' \\ \hline ١٠ \quad ٨١ \quad ٦١ \\ + ١ \quad -٦٠ \\ \hline ١٠ \quad ٨٢ \quad ١ \\ + ١ \quad -٦٠ \\ \hline ١١ \quad ٢٢' \quad ١'' \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١٧ \quad ١٩' \quad ٢٦'' \\ - ٦ \quad ٨' \quad ٤٦'' \\ \hline ١١ \quad ١٠' \quad ٤٠'' \end{array}$$