دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی :　　کلاس : چهارم　　نام درس :ریاضی

نام آموزگار:　　تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶

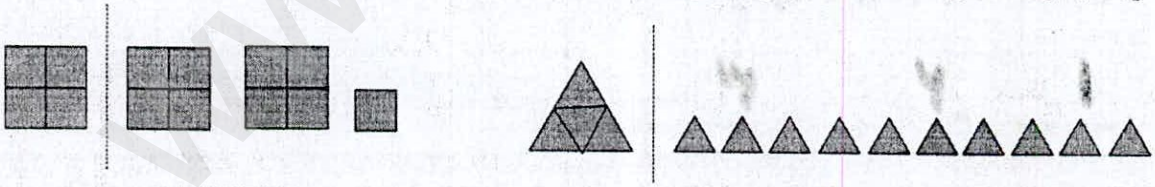
ردیف	سوالات	بارم
۱	**با توجه به عدد ۴۵۲۰۳۶۱۰ به سوالات زیر پاسخ دهید.** الف) این عدد چند رقمی است؟　　ب) ارزش مکانی بزرگ ترین رقم این عدد چیست؟ ج) رقم صدگان هزار آن چند است؟　　د) عدد را در جدول ارزش مکانی زیر نشان دهید.	
۲	**جاهای خالی جدول زیر را کامل کنید.**	
۳	**به الگوی زیر توجه کنید. شکل های پنجم و هفتم از چند دایره درست شده اند؟ رابطه شکل ها را پیدا کنید و بنویسید.**	
۴	$\frac{۴}{۸}$ محصولات توت فرنگی استان کردستان به استان همدان و $\frac{۲}{۱۶}$ آن به ایلام صادر می شود. چه کسری از این محصولات به این دو استان صادر می شود؟ و چه کسری باقی می ماند: جواب:　　جواب:	

میلیون			هزار					
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان

طول ضلع مربع	۴	۹	۶		
محیط مربع			۲۴	۲۰	۳۲



www-kanoon-ir

ردیف	سوالات	بارم
۵	**حاصل جمع و تفریق کسرهای زیر را بدست آورید.** الف) $\frac{۱۲}{۱۳} - \frac{۵}{۱۳} =$ ب) $\frac{۱}{۳} + \frac{۵}{۱۲} =$	
۶	**کسرهای روبرو را ساده کنید.** $\frac{۱۲}{۱۶} =$ $\frac{۱۸}{۳۰} =$	
۷	**عددهای زیر را با تقریب خواسته شده به دست آورید.** ۶۱۴ ⇦ با تقریب صدگان: ..... ۷۸ ⇦ با تقریب دهگان:	
۸	**دور عددهایی که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر هستند، خط بکشید.** ۶۳ ۴۰ ۲۵ ۹۰ ۶ ۷۷۷ ۴۰۰ ۱۰۰۲ ۵۰۵ ۳۲۰	
۹	**مقایسه کنید.** ۹۶۴۹ ☐ ۹۶۵۷ $\frac{۲}{۱۰}$ ☐ $\frac{۲}{۵}$ $\frac{۹}{۲۰}$ ☐ $\frac{۴}{۱۰}$	
۱۰	**با توجه به واحدهای داده شده، برای شکل های زیر، یک عدد مخلوط بنویسید.** 	
۱۱	**حاصل ضرب های زیر را بدست آورید.** ۶۲۵ × ۸۰۰ ۵۳۴ × ۲۳	

www-kanoon-ir

دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی :　　کلاس : چهارم　　نام درس :ریاضی

نام آموزگار:　　تاریخ:

ردیف	سوالات	بارم
۱۲	حسین ۳ شانه تخم مرغ خریده، اگر در هر شانه ۳۰ تخم مرغ باشد و قیمت هر تخم مرغ ۳۵۰ تومان باشد: الف) حسین چند تخم مرغ خریده است؟ ب) قیمت همه ی تخم مرغ ها چقدر است؟	
۱۳	تقسیم های زیر را انجام داده و رابطه آن را بنویسید. ۶۶۲ | ۳ ..... < .... = (..... × .....) + ... ۴۹ | ۶ ..... < .... = (..... × .....) + ...	
	فرزند پر تلاش: موفقیت و پیروزی همیشه با توست	

www-kanoon-ir

دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی : | کلاس : چهارم | نام درس :ریاضی

نام آموزگار: | تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶

ردیف	سوالات	بارم
۱	**با توجه به عدد ۴۵۲۰۳۶۱۰ به سوالات زیر پاسخ دهید.** الف) این عدد چند رقمی است؟ ۸ رقمی ب) ارزش مکانی بزرگ ترین رقم این عدد چیست؟ ۶ صدگان ج) رقم صدگان هزار آن چند است؟ ۲ د) عدد را در جدول ارزش مکانی زیر نشان دهید.	

			هزار			میلیون		
یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان
۰	۱	۶	۳	۰	۲	۵	۴	

ردیف	سوالات	بارم
۲	**جاهای خالی جدول زیر را کامل کنید.**	

طول ضلع مربع	۴	۹	۶	۵	۸
محیط مربع	۱۶	۳۶	۲۴	۲۰	۳۲

ردیف	سوالات	بارم
۳	**به الگوی زیر توجه کنید. شکل های پنجم و هفتم از چند دایره درست شده اند؟ رابطه شکل ها را پیدا کنید و بنویسید.**  شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۴) شکل (۵) شکل (۷) رابطه ⇐ (شماره‌ی شکل ×۲) +۱ (۱×۲)+۱ (۲×۲)+۱ (۳×۲)+۱ (۵×۲)+۱=۱۱ (۷×۲)+۱=۱۵	
۴	$\frac{۴}{۸}$ محصولات توت فرنگی استان کردستان به استان همدان و $\frac{۲}{۱۶}$ آن به ایلام صادر می شود. چه کسری از این محصولات به این دو استان صادر می شود؟ و چه کسری باقی می ماند: جواب: $\frac{۱۰}{۱۶}$ صادر می‌شود، $\frac{۶}{۱۶}$ باقی می‌ماند $\frac{۴}{۸} + \frac{۲}{۱۶} = \frac{۸}{۱۶} + \frac{۲}{۱۶} = \frac{۱۰}{۱۶}$ جواب: $\frac{۱۶}{۱۶} - \frac{۱۰}{۱۶} = \frac{۶}{۱۶}$	

www.kanoon.ir

ردیف	سوالات	بارم
۵	حاصل جمع و تفریق کسرهای زیر را بدست آورید. الف) $\frac{۱۲}{۱۳}-\frac{۵}{۱۳}=\frac{۷}{۱۳}$ ب) $\frac{۱\times۴}{۳\times۴}+\frac{۵}{۱۲}=\frac{۴}{۱۲}+\frac{۵}{۱۲}=\frac{۹}{۱۲}$	
۶	کسرهای روبرو را ساده کنید. $\frac{۱۲}{۱۶}=\frac{۳}{۴}$ (÷۴) $\frac{۱۸}{۳۰}=\frac{۳}{۵}$ (÷۶)	
۷	عددهای زیر را با تقریب خواسته شده به دست آورید. ۶۱۴ ⇦ با تقریب صدگان: ۶۰۰ ۷۸ ⇦ با تقریب دهگان: ۸۰ ۶۰۰ < ۶۱۴ < ۷۰۰ ۷۰ < ۷۸ < ۸۰	
۸	دور عددهایی که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر هستند، خط بکشید. ۶۳ ۴۰ ۲۵ ۹۰ ۶ ۷۷۷ ۴۰۰ ۱۰۰۲ ۵۰۵ ۳۲۰	
۹	مقایسه کنید. ۹۶۴۹ ◻ ۹۶۵۷ $\frac{۲}{۱۰}$ ◻ $\frac{۹}{۲۰}$ $\frac{۲}{۱۰}=\frac{۲\times۲}{۵\times۲}=\frac{۴}{۱۰}$ ، $\frac{۴}{۱۰}<\frac{۹}{۲۰}$	
۱۰	با توجه به واحدهای داده شده، برای شکل های زیر، یک عدد مخلوط بنویسید. ۲ $\frac{۱}{۴}$ ۱ واحد ۱ واحد ۲ $\frac{۲}{۴}$	
۱۱	حاصل ضرب های زیر را بدست آورید. ۵۳۴ × ۲۳ → ۲۰+۳ ۱۶۰۲ + ۱۰۶۸۰ = ۱۲۲۸۲ ۶۲۵ × ۸۰۰ = ۵۰۰۰۰ ۵۳۴ × ۲۰ = ۱۰۶۸۰ ۵۳۴ × ۳ = ۱۶۰۲	

www.kanoon.ir

دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی :　　کلاس : چهارم　　نام درس :ریاضی

نام آموزگار:　　تاریخ:

ردیف	سوالات	بارم
۱۲	حسین ۳ شانه تخم مرغ خریده، اگر در هر شانه ۳۰ تخم مرغ باشد و قیمت هر تخم مرغ ۳۵۰ تومان باشد: الف) حسین چند تخم مرغ خریده است؟ ۹۰ تخم مرغ خریده است. ب) قیمت همه ی تخم مرغ ها چقدر است؟ ۳۱,۵۰۰ تومان ۳ × ۳۰ = ۹۰ × ۳۵۰ / ۹۰ / ۳۱۵۰۰ × ۳۵ / ۹ / ۳۱۵	
۱۳	تقسیم های زیر را انجام داده و رابطه آن را بنویسید. مقسوم علیه > باقی مانده ۶ / ۴۹ / ۴۸ / ۸ / ۱ ۱ < ۶ ۶۶۲ / ۶۰۰ / ۶۰ / ۶۲ / ۶۰ / ۲ / ۳ / ۲۰۰ / ۲۲۰ ۲ < ۳ (۶ × ۸) + ۱ = ۴۹ (۳ × ۲۲۰) + ۲ = ۶۶۲ مقسوم = باقی مانده + (خارج قسمت × مقسوم علیه)	
	فرزند پر تلاش: موفقیت و پیروزی همیشه با توست	