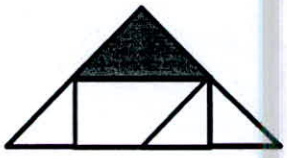
دبستان دخترانه آوا **ریاضی چهارم**

نام و نام خانوادگی : شماره کلاسی : تاریخ آزمون : دی ۱۴۰۲

ردیف	سوالات
۱	با توجه به مبلغی که در جشن نیکوکاری به نیازمندان کمک شده است به سوالات پاسخ دهید . الف) عدد چند رقمی است ؟ ب) آن را به حروف بنویسید . ج) رقم های طبقه هزار را بنویسید . د) بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد ؟ ۸۹۷۶۵۳۲۴۰
۲	الگو را ادامه دهید . ۲۱۷۰ - ۲۲۰۰ - ۲۹۹۰ - ..... - ..... شکل (۱) △▽○ شکل (۲) △▽△○ شکل (۳) △▽△▽○○ شکل (۸) .....
۳	در جای خالی عدد مناسب بنویسید . ۴۸۹۷۰= ..... + ۸۰۰۰ + ... + ... ۱۰ تا صدهزارتایی می شود ..... ۱۰۰ ×۲۰ ۱۰۰ +۵۰ ۶۵۰
۴	عددها را با هم مقایسه کنید و علامت < = > بگذارید . ۳۰۰ × ۳۰ ○ ۴۰×۳۰۰ ۶۹۷۵۳۴۰ ○ ۴۹۷۵۳۴۰ $\frac{۱}{۴}$ ○ $\frac{۲}{۱۲}$ $\frac{۳}{۱۲}$ ○ $\frac{۳}{۱۹}$
۵	برای شکل ، ۳ کسر مساوی بنویسید . ——— = ——— = ——— ●●●●○○ ●●●●○○
۶	بزرگترین عدد ۷ رقمی غیرتکراری را بنویسید که فرد باشد و یکان و دهگان هزار آن صفر باشد .

www.kanoon-ir

۷	در جای خالی عدد مناسب بنویسید . $\frac{\square}{۱۰} = \square$ $\quad \frac{۹}{۱۵} = \frac{۳}{\square}$ $\quad \frac{۵}{۷} = \frac{\square}{۴۹}$
۸	کسر رنگی مربوط به شکل روبرو کدام است ؟ الف) $\frac{۱}{۵}$ ○ $\quad$ ب) ○ $\frac{۲}{۸}$ $\quad$ ج) ○ $\frac{۱}{۶}$ 
۹	جمع یا تفریق مربوط به هر شکل را بنویسید .  
۱۰	کشاورزی $\frac{۳}{۶}$ مزرعه ی خود را گل آفتابگردان و $\frac{۳}{۱۸}$ آن را گل رز کاشته است . الف) چه کسری از زمین را گل کاشته است ؟ ب) چه کسری از زمین بدون کشت مانده است ؟
۱۱	مریم روزی $\frac{۳}{۲۰}$ کتاب داستانش را مطالعه می کند . او پس از ۵ روز چه کسری از کتاب را مطالعه کرده است ؟

ارزشیابی معلم

۱	عددهای نه رقمی را با رقم می نویسد و ارزش عددها را در جدول می داند	خ خ	خ	ق ق	ن ت
۲	الگوهای عددی و شکل را کشف می کند و ادامه می دهد .				
۳	می تواند کسرها و عدد ها را با هم مقایسه کند .				
۴	می تواند گسترده ی عدد پنج رقمی را بنویسد .				
۵	برای شکل ، کسرهای مساوی می نویسد .				
۶	مسئله های مربوط به جمع و تفریق کسرها را انجام می دهد .				
۷	مسئله مربوط به ضرب کسرها را حل می کند .				

www-kanoon-ir

دبستان دخترانه آوا

ریاضی چهارم

نام و نام خانوادگی : شماره کلاسی : تاریخ آزمون : دی ۱۴۰۲

ردیف	سوالات
۱	با توجه به مبلغی که در جشن نیکوکاری به نیازمندان کمک شده است به سوالات پاسخ دهید . الف) عدد چند رقمی است ؟ هشتصد و نود و هفت میلیون و شصت و پنجاه و سه هزار و دویست و چهل ب) آن را به حروف بنویسید . ۹ رقمی ج) رقم های طبقه هزار را بنویسید . ۶۵۳ د) بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد ؟ دهمان میلیون ۸۹۷٫۶۵۳٫۲۴۰
۲	الگو را ادامه دهید . ۲۱۷۰ – ۲۲۰۰ – ۲۹۹۰ – ۴۵۴۰ – ۷۳۱۰ +۳۰ +۷۹۰ +۱۵۵۰ +۲۷۶۰ +۷۶۰ شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۸)
۳	در جای خالی عدد مناسب بنویسید . ۴۸۹۷۰ = ۴۰۰۰۰ + ۸۰۰۰ + ۹۰۰ + ۷۰ ۱۰ تا صدهزارتایی می شود ۱۰۰۰۰۰۰ ۳۰ ۱۰۰ ۳ ×۲۰ ۶۰۰ ۲۰۰ ۱۰۰ +۵۰ ۶۵۰ ۲۵۰ ۱۵۰
۴	عددها را با هم مقایسه کنید و علامت < = > بگذارید . ۳۰۰ × ۳۰ ۴۰×۳۰۰ ۶۹۷۵۳۴۰ ۴۹۷۵۳۴۰ $\frac{۳}{۱۹}$ $\frac{۳}{۱۲}$ $\frac{۲}{۱۲}$ $\frac{۱}{۴}$
۵	برای شکل ، ۳ کسر مساوی بنویسید . $\frac{۴}{۶} = \frac{۲}{۳} = \frac{۸}{۱۲}$
۶	بزرگترین عدد ۷ رقمی غیرتکراری را بنویسید که فرد باشد و یکان و دهگان هزار آن صفر باشد . ۹ ۸ ۰ ۰ ۶ ۴ ۱

www.kanoon-ir

۴۶

۷ در جای خالی عدد مناسب بنویسید .

$\frac{۱۰}{۱۰} = \frac{۱}{}$ ، $\frac{۳}{۱۵} = \frac{}{۵}$ ، $\frac{۵}{۷} = \frac{۳۵}{۴۹}$

۸ کسر رنگی مربوط به شکل روبرو کدام است ؟

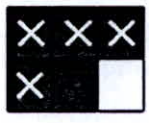


الف) $\frac{۱}{۵}$ ○ ب) $\frac{۲}{۸}$ ✓ ج) $\frac{۱}{۶}$ ○

۹ جمع یا تفریق مربوط به هر شکل را بنویسید .



$\frac{۲}{۱۰} + \frac{۳}{۱۰} = \frac{۵}{۱۰}$



$\frac{۵}{۶} - \frac{۴}{۶} = \frac{۱}{۶}$

۱۰ کشاورزی $\frac{۳}{۶}$ مزرعه ی خود را گل آفتابگردان و $\frac{۳}{۱۸}$ آن را گل رز کاشته است .

الف) چه کسری از زمین را گل کاشته است ؟ $\frac{۳}{۶} + \frac{۳}{۱۸} = \frac{۹}{۱۸} + \frac{۳}{۱۸} = \frac{۱۲}{۱۸}$

ب) چه کسری از زمین بدون کشت مانده است ؟ $\frac{۱۸}{۱۸} - \frac{۱۲}{۱۸} = \frac{۶}{۱۸}$

۱۱ مریم روزی $\frac{۳}{۲۰}$ کتاب داستانش را مطالعه می کند . او پس از ۵ روز چه کسری از کتاب را مطالعه کرده است ؟

$\frac{۳}{۲۰} \times ۵ = \frac{۱۵}{۲۰}$

ارزشیابی معلم

		خ خ	خ	ق ق	ن ت
۱	عددهای نه رقمی را با رقم می نویسد و ارزش عددها را در جدول می داند				
۲	الگوهای عددی و شکل را کشف می کند و ادامه می دهد .				
۳	می تواند کسرها و عدد ها را با هم مقایسه کند .				
۴	می تواند گسترده ی عدد پنج رقمی را بنویسد .				
۵	برای شکل ، کسرهای مساوی می نویسد .				
۶	مسئله های مربوط به جمع و تفریق کسرها را انجام می دهد .				
۷	مسئله مربوط به ضرب کسرها را حل می کند .				