نام و نام خانوادگی : نام پدر: نام آموزگار :	به نام خدا مدیریت آموزش و پرورش مشهد دبستان دخترانه پویندگان رسالت	تاریخ امتحان : ۱ دی ۱۴۰۲ مدت امتحان : آزمون : ریاضی پایه چهارم

۱ جمله های درست و نادرست را مشخص کنید .

	صحیح	غلط
الف) عدد ۷۳۲ بر ۲ و ۳ بخش پذیر است .	☐	☐
ب) $\frac{۱}{۵}$ یک ساعت ۱۲ دقیقه است .	☐	☐
ج) $\frac{۱۲}{۲۱} > \frac{۴}{۷}$.	☐	☐

۲ جاهای خالی را کامل کنید .

الف) در عدد ۷۵۹۴۳۲۱۶ بزرگترین رقم در مرتبه ی ..... قرار دارد .

ب) محیط یک مربع ۳۲ سانتی متر است هر ضلع این مربع ..... سانتی متر است .

۳ جواب صحیح را مشخص کنید

۱) چهارمین عدد الگوی روبرو کدام گزینه است . ۱ ۴ ۷ ؟

الف) ۹ ب) ۱۰ ج) ۱۱ د) ۱۲

۲) زهرا یک کتاب ۳۰ صفحه ای دارد خمس این کتاب را خوانده است . زهرا چند صفحه از کتاب را خوانده ؟

الف) ۲ صفحه ب) ۶ صفحه ج) ۵ صفحه د) ۱۰ صفحه

۴ عدد را بخوانید و به سوالات جواب بدهید . ۵۶۲۰۸۴۰۰۱

۱) به حروف بنویسید .

۲) ارزش مکانی بزرگترین رقم چیست ؟

۳) رقم دهگان میلیون این عدد چند است ؟

۵ با توجه به واحد داده شده عدد مخلوط مربوط به شکل را بنویسید .



۶ ضرب $\frac{۳}{۸} \times ۴$ را روی محور نشان دهید .

۷ مقایسه کنید و علامت (< = >) بگذارید .

۷۴۵۶۹۳ ○ ۷۴۵۷۹ $۳\frac{۴}{۷}$ ○ $۴\frac{۲}{۵}$ $\frac{۵}{۱۲}$ ○ $\frac{۵}{۲۵}$ $\frac{۳}{۵}$ ○ $\frac{۱۲}{۱۵}$

۸ جمع و تفریق کسرها را انجام دهید .

$\frac{۲۰}{۳۶} - \frac{۳}{۹} =$ $\frac{۳}{۴} + \frac{۱}{۱۲} =$

www-kanoon.ir

۹ در جای خالی عدد مناسب قرار دهید تا کسرها با هم برابر شود .

$\frac{۵}{۶} = \frac{۳۵}{\square}$ $\quad\quad$ $\frac{۹}{۴۵} = \frac{\square}{۵}$

۱۰ عددها را با تقریب در نظر گرفته شده بنویسید .

۴۲۷ ← با تقریب رقم صدگان ← .....

۴۷۵۱ ← با تقریب رقم هزارگان ← .....

۳۵۷ ← با تقریب رقم دهگان ← .....

۱۱ حاصل ضرب را به کمک شکل (ضرب مساحتی) به دست آورید .

$$\begin{array}{r} ۱۶ \\ \times\ ۱۲ \\ \hline \end{array}$$

۱۲ حاصل ضرب ها را بدست آورید .

$$\begin{array}{r} ۴۳۰ \\ \times\ ۲۰۱ \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} ۲۵۰۰ \\ \times\ ۳۰۰ \\ \hline \end{array}$$

۱۳ حاصل تقسیم را بدست آورید .

$$۹۴۸ \div ۳$$

۱۴ کشاورزی $\frac{۲}{۸}$ زمین خود را گندم و $\frac{۳}{۸}$ را جو کاشته این کشاورز الف) چه کسری از زمین را کاشته ؟ ب) چه کسری از زمین او زیر کشت نرفته است ؟

۱۵ می خواهیم ۶ بسته ی ۱۲ تایی مداد را بین ۵ نفر تقسیم کنیم به هر نفر چند مداد می رسد ؟ چند مداد باقی می ماند .

موفق باشید

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی : نام پدر: نام آموزگار :	به نام خدا مدیریت آموزش و پرورش مشهد دبستان دخترانه پویندگان رسالت	تاریخ امتحان : ۱ دی ۱۴۰۲ مدت امتحان : آزمون : ریاضی پایه چهارم

۱ جمله های درست و نادرست را مشخص کنید .

	صحیح	غلط
الف) عدد ۷۳۲ بر ۲ و ۳ بخش پذیر است .	☑	☐
ب) $\frac{۱}{۵}$ یک ساعت ۱۲ دقیقه است .	☑	☐
ج) $\frac{۴}{۷} < \frac{۱۲}{۲۱}$.	☐	☑

۲ جاهای خالی را کامل کنید .

الف) در عدد ۷۵۹۴۳۲۱۶ بزرگترین رقم در مرتبه ی صدمیلیون هزار قرار دارد .

ب) محیط یک مربع ۳۲ سانتی متر است هر ضلع این مربع ۸ سانتی متر است .

۳ جواب صحیح را مشخص کنید

۱) چهارمین عدد الگوی روبرو کدام گزینه است . ؟ ۷ ۴ ۱ (+۳ +۴ +۴)

الف) ۹ ب) ۱۰ ج) ۱۱ د) ۱۲

۲) زهرا یک کتاب ۳۰ صفحه ای دارد خمس این کتاب را خوانده است . زهرا چند صفحه از کتاب را خوانده ؟

الف) ۲ صفحه ب) ۶ صفحه ج) ۵ صفحه د) ۱۰ صفحه

۴ عدد را بخوانید و به سوالات جواب بدهید . ۵۶۲٫۰۸۴٫۰۰۱

۱) به حروف بنویسید . پانصد و شصت و دو میلیون و هشتاد و چهار هزار و یک

۲) ارزش مکانی بزرگترین رقم چیست ؟ دهگان هزار

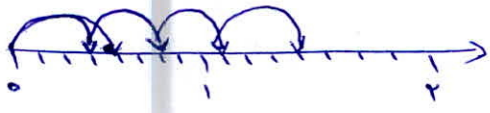
۳) رقم دهگان میلیون این عدد چند است ؟ ۶

۵ با توجه به واحد داده شده عدد مخلوط مربوط به شکل را بنویسید .



۲ $\frac{۲}{۳}$

۶ ضرب $\frac{۳}{۸} \times ۴$ را روی محور نشان دهید .



۷ مقایسه کنید و علامت (< = >) بگذارید .

۷۴۵۶۹۳ ⊗ ۷۴۵۷۹ ۳ $\frac{۴}{۷}$ ⊗ ۴ $\frac{۲}{۵}$ $\frac{۵}{۱۲}$ ⊗ $\frac{۵}{۲۵}$ $\frac{۳}{۵}$ ⊗ $\frac{۱۲ \div ۳}{۱۵ \div ۳}$ $\frac{۴}{۵}$

۸ جمع و تفریق کسرها را انجام دهید .

$\frac{۲۰}{۳۶} - \frac{۳ \times ۴}{۹ \times ۴} = \frac{۸ \div ۴}{۳۶ \div ۴} = \frac{۲}{۹}$ (۱۲)

$\frac{۳ \times ۳}{۴ \times ۳} + \frac{۱}{۱۲} = \frac{۱۰}{۱۲}$

www.kanoon.ir

۹ در جای خالی عدد مناسب قرار دهید تا کسرها با هم برابر شود .

$\frac{۵}{۶} = \frac{۳۵}{\square}$ $\qquad$ $\frac{۹}{۴۵} = \frac{\square}{۵}$

۱۰ عددها را با تقریب در نظر گرفته شده بنویسید .

۴۲۷ ← با تقریب رقم صدگان ← ۴۰۰

۴۷۵۱ ← با تقریب رقم هزارگان ← ۵۰۰۰

۳۵۷ ← با تقریب رقم دهگان ← ۳۶۰

۱۱ حاصل ضرب را به کمک شکل (ضرب مساحتی) به دست آورید .

	۱۰	۲
۱۰	۱۰×۱۰=۱۰۰	۱۰×۲=۲۰
۶	۱۰×۹=۹۰	۲×۶=۱۲

۱۰۰+۶۰+۲۰+۱۲=۱۹۲

۱۶ × ۱۲ = ۳۲ + ۱۶۰ = ۱۹۲

۱۲ حاصل ضرب ها را بدست آورید .

۴۳۰ × ۲۰۱ = ۴۳ + ۸۶۰۰ = ۸۶۴۳۰

۲۵۰۰ × ۳۰۰ = ۷۵۰۰۰۰

۱۳ حاصل تقسیم را بدست آورید .

۹۴۸ ÷ ۳ = ۳۱۶

۹ | ۰۴ | ۳ | ۱۸ | ۱۸ | ۰

۱۴ کشاورزی $\frac{۲}{۸}$ زمین خود را گندم و $\frac{۳}{۸}$ را جو کاشته این کشاورز الف) چه کسری از زمین را کاشته ؟ ب) چه کسری از زمین او زیر کشت نرفته است ؟

$\frac{۳}{۸} + \frac{۲}{۸} = \frac{۵}{۸}$ کاشته شده

$\frac{۸}{۸} - \frac{۵}{۸} = \frac{۳}{۸}$ کاشته نشده

۱۵ می خواهیم ۶ بسته ی ۱۲ تایی مداد را بین ۵ نفر تقسیم کنیم به هر نفر چند مداد می رسد ؟ چند مداد باقی می ماند .

۹×۱۲ = ۷۲

۷۲ | ۵ → ۱۴ به هرنفر

۵ | ۲۲ | ۲۰ → ۲ باقی می ماند

موفق باشید