



نوبت اول

ص ۲ تا ۷۳

به نام خدا

سنجش ماهانه

ریاضی چهارم دبستان (سما)

نام:

نام خانوادگی:

کلاس:

۱- عدد ۲۵۱۹۰۴۷۶ را در جدول ارزش مکانی قرار دهید و به پرسش‌ها پاسخ دهید.

یکی	هزار	میلیون

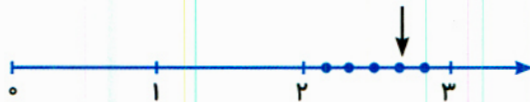
(الف) با حروف بنویسید.

(ب) رقم ۵ در مرتبه‌ی و طبقه‌ی قرار دارد.

(ج) بزرگ‌ترین رقم در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟

(د) عدد را به صورت گسترده بنویسید.

۲- عدد مخلوط مربوط به شکل و محور را بنویسید.



۳- شکل مرحله‌ی ششم الگوی مقابل، با چند دایره ساخته می‌شود؟

 (د) ۲۳ (ج) ۲۲ (ب) ۲۱ (الف) ۲۰

۴- مقایسه کنید و علامت < = > قرار دهید.

$\frac{2}{8} \bigcirc \frac{1}{9}$

$\frac{3}{6} \bigcirc \text{نصف}$

$\frac{7}{17} \bigcirc \frac{8}{21}$

۵- جمله‌های درست و نادرست را مشخص کنید.

(الف) ۳۴۵۹ کیلوگرم تقریباً ۳ تن است.

(ب) عدد ۱۲۳۴ کوچک‌ترین عدد چهاررقمی با رقم‌های غیر تکراری است.

درست	نادرست

۶- در جاهای خالی، عدد مناسب قرار دهید تا کسر مساوی ساخته شود.

$\frac{24}{\bigcirc} = \frac{3}{8}$

$\frac{5}{7} = \frac{\bigcirc}{21}$

$\frac{63}{49} = \frac{9}{\bigcirc}$

۷- کسرهای داده شده را ساده کنید.

$\frac{24}{32} =$

$\frac{30}{45} =$

۸- با توجه به عددهای مقابل، به پرسش‌ها پاسخ دهید.

(الف) کدام عددها بر ۲ بخش پذیرند؟

(ب) کدام عددها بر ۵ بخش پذیرند؟

(ج) کدام عددها بر ۳ بخش پذیرند؟



۹- عددها را با تقریب خواسته شده به نزدیک‌ترین عدد بنویسید.

تقریب
۸۴۲۱ → هزارگان

تقریب
۳۵۲ → صدگان

تقریب
۲۹ → دهگان

۱۰- در یک شانه تخم‌مرغ، ۵ ردیف ۶ تایی تخم‌مرغ قرار دارد. اگر $\frac{2}{3}$ از آن‌ها شکسته باشد:



(الف) چه تعداد از تخم‌مرغ‌ها شکسته است؟

(ب) چه تعداد از تخم‌مرغ‌ها سالم است؟



۱۱- عدد ۴۰۷ از این ماشین خارج شده است. با توجه به کار ماشین، چه عددی وارد آن شده است؟

۱۲- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} ۸۱۹ \\ \times ۲۱۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۶۱۹ \mid ۲۷ \\ \hline \end{array}$$

$$\left(\frac{2}{20} + \frac{4}{5}\right) - \left(2 \times \frac{1}{10}\right) =$$

۱۳- یک کشاورز ۲۴ کیلو انگور عسکری و ۳۰ کیلوگرم انگور یاقوتی از باغش برداشت کرد. اگر او هر کیلو انگور عسکری را ۴۰۰۰ تومان و هر کیلو انگور یاقوتی را ۴۲۰۰ تومان فروخته باشد، درآمد حاصل از فروش این انگورها چه قدر بوده است؟

رقم	اهداف مورد نظر	پرسش	خ	خ	ق	ق	ن
۱	بارقم و حروف نوشتن اعداد را به درستی انجام می‌دهد و مفهوم طبقه و مرتبه و گسترده کردن اعداد را فرا گرفته است.	۵ و ۱					
۲	ماشین‌های ورودی - خروجی را به درستی حل می‌کند.	۱۱					
۳	الگوهای هندسی را به درستی ادامه می‌دهد.	۳					
۴	مقایسه‌ی کسرها را به طور صحیح انجام می‌دهد.	۴					
۵	عدد مخلوط را می‌شناسد و می‌تواند با توجه به واحد، عدد مخلوط بسازد.	۲					
۶	تقریب اعداد را به درستی انجام می‌دهد.	۹					
۷	کسرها را به درستی ساده می‌کند و می‌تواند کسر برابر واحد بسازد.	۷					
۸	کسر مساوی را می‌شناسد و می‌تواند کسر مساوی بسازد.	۶					
۹	مهارت حل مسئله را دارد.	۷ و ۱۰ و ۱۳					
۱۰	بخش‌پذیری را فرا گرفته و به درستی انجام می‌دهد.	۸					
۱۱	ضرب و تقسیم و عملیات روی کسرها را به درستی انجام می‌دهد.	۱۲					
۱۲	دقت لازم را در انجام محاسبات ریاضی دارد.	تمام پرسش‌ها					

بازخورد توصیفی آموزگار: