به نام خدا
استان خراسان رضوی
شهرستان مشهد
دبستان دخترانه دوره دوم حاتمی

امتحان ریاضی چهارم دبستان
ترم اول
۱۴۰۴/۱۰/۰۳

نام و نام خانوادگی :

1 – با توجه به عدد 45203610 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 .

میلیون			هزار					
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان

2 – جاهای خالی جدول زیر را کامل کنید .

طول ضلع مربع	4	9	6		
محیط مربع			24	20	32

3 – به الگوی زیر توجه کنید . شکل های پنجم و هفتم از چند دایره درست شده اند؟ رابطه شکل را پیدا کنید و بنویسید.



شکل (1) شکل (2) شکل (3) شکل (4) شکل (5) شکل (7)

4 – $\frac{4}{8}$ محصول توت فرنگی استان کردستان به استان همدان و $\frac{2}{16}$ آن را 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 :

5 – حاصل جمع و تفریق کسرهای زیر را به دست آورید .

الف) $\frac{12}{13} - \frac{5}{13} =$ ..... ب) $\frac{1}{3} + \frac{5}{12} =$ .....

6 – کسرهای رو به رو را ساده کنید .

$\frac{12}{16} =$ ..... $\frac{18}{30} =$ .....

www.kanoon.ir

7 – عددهای زیر را با تقریب خواسته شده به دست آورید .

614 ➡ با تقریب صدگان : .....

78 ➡ با تقریب دهگان : .....

8 – دور عددهایی که هم بر 2 و هم بر 5 بخش پذیر هستند ، خط بکشید .

6	90	25	40	63
320	505	1002	400	777

9 – مقایسه کنید .

$\frac{4}{10}$ ◯ $\frac{9}{20}$ $\quad$ $\frac{2}{5}$ ◯ $\frac{2}{10}$ $\quad$ 9657 ◯ 9649

10 – با توجه به واحدهای داده شده برای شکل های زیر ، یک عدد مخلوط بنویسید .



.....



.....

11 – حاصل ضرب های زیر را به دست آورید .

$$\begin{array}{r} 534 \\ \times\ 23 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 625 \\ \times\ 800 \\ \hline \end{array}$$

12 – حسین 3 شانه تخم مرغ خریده ،اگر در هر شانه 30 تخم مرغ باشد ، و قیمت هر تخم مرغ 350 تومان باشد؛



الف) حسین چند تخم مرغ خریده است ؟

ب) قیمت همه ی تخم ها چقدر است ؟

13 – تقسیم های زیر را انجام داده و رابطه آن را بنویسید .

$$\begin{array}{r|l} 534 & 6 \\ \hline 49 & \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 662 & 3 \\ \hline & \end{array}$$

..... < .....

(..... × .....) + ... = ...

..... < .....

(..... × .....) + ... = ...

www-kanoon-ir

CamScanner

نام و نام خانوادگی :

به نام خدا
استان خراسان رضوی
شهرستان مشهد
دبستان دخترانه دوره دوم حاتمی

امتحان ریاضی چهارم دبستان
ترم اول
۱۴۰۴/۱۰/۰۳

1 – با توجه به عدد 45203610 به سوالات زیر پاسخ دهید .

الف) این عدد چند رقمی است ؟ ۸ رقمی

ب) ارزش مکانی بزرگ ترین رقم این عدد چیست ؟ صدهزار

ج) رقم صدگان هزار آن چند است ؟ ۲

د) عدد را در جدول ارزش مکانی زیر نشان دهید .

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

2 – جاهای خالی جدول زیر را کامل کنید .

طول ضلع مربع	4	9	6	۵	۸
محیط مربع	۱۶	۳۶	24	20	32

3 – به الگوی زیر توجه کنید . شکل های پنجم و هفتم از چند دایره درست شده اند؟ رابطه شکل را پیدا کنید و بنویسید.

(شماره شکل قبل + شماره شکل)



شکل (1) ۱ = ۱

شکل (2) ۱+۲=۳

شکل (3) ۳+۲=۵

شکل (4) ۴+۳=۷

شکل (5) ۵+۴=۹

شکل (7) ۷+۶=۱۳

4 – $\frac{4}{8}$ محصول توت فرنگی استان کردستان به استان همدان و $\frac{2}{16}$ آن را به ایلام صادر می شود . چه کسری از این محصولات به این دو استان صادر می شود ؟ و چه کسری باقی می ماند ؟

جواب : $\frac{8}{16} + \frac{2}{16} = \frac{10}{16}$ ۴+۲ ۸+۲

ج ۱۲ استان صادر می شود

جواب : $\frac{16}{16} - \frac{10}{16} = \frac{6}{16}$ باقی مانده

5 – حاصل جمع و تفریق کسرهای زیر را به دست آورید .

الف) $\frac{12}{13} - \frac{5}{13} = \frac{7}{13}$

ب) $\frac{1\times4}{3\times4} + \frac{5}{12} = \frac{4}{12} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12}$

6 – کسرهای رو به رو را ساده کنید .

$\frac{12\div4}{16\div4} = \frac{3}{4}$

$\frac{18\div3}{30\div3} = \frac{6\div2}{10\div2} = \frac{3}{5}$

www.kanoon.ir

7 – عددهای زیر را با تقریب خواسته شده به دست آورید .

78 ➡ با تقریب دهگان : .....۸۰.....

614 ➡ با تقریب صدگان : .....۶۰۰.....

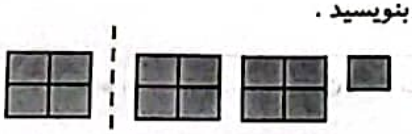
8 – دور عددهایی که هم بر 2 و هم بر 5 بخش پذیر هستند ، خط بکشید .

6	90	25	40	63
320	505	1002	400	777

9 – مقایسه کنید .

$\frac{8}{20} = \frac{4}{10} \times \frac{2}{2}$ ⊘ $\frac{9}{20}$ ⊘ $\frac{2}{5}$ ⊘ $\frac{2}{10}$ ⊘ 9657 ⊘ 9649

10 – با توجه به واحدهای داده شده برای شکل های زیر ، یک عدد مخلوط بنویسید .



۲ ۱/۴





۲ ۲/۴

11 – حاصل ضرب های زیر را به دست آورید .

534 × 23 = ۱۲۲۸۲	625 × 800 = ۵۰۰۰۰۰

12 – حسین 3 شانه تخم مرغ خریده ،اگر در هر شانه 30 تخم مرغ باشد ، و قیمت هر تخم مرغ 350 تومان باشد؛

الف) حسین چند تخم مرغ خریده است ؟ ۳ × ۳۰ = ۹۰ تخم مرغ

ب) قیمت همه ی تخم ها چقدر است ؟ ۹۰ × ۳۵۰ = ۳۱۵۰۰ تومان

13 – تقسیم های زیر را انجام داده و رابطه آن را بنویسید .

662 ÷ 3 = ۲۲۰ ، ۲	49 ÷ 6 = ۸ ، ۱
۲ < ۳	۱ < ۶
(۳ × ۲۲۰) + ۲ = ۶۶۲	(۸ × ۶) + ۱ = ۴۹