

دبستان دخترانه حجاب

آزمون ریاضی پایه ی چهارم

(نوبت دوم)

نام و نام خانوادگی :

نام پدر :

خرداد ۱۴۰۳
زمان : ۹۰ دقیقه

۱ عدد پنج میلیارد و چهارصد و دو میلیون و سیصد و چهارده هزار و هفتصد و هشتاد:

(الف) عدد بالا را به رقم بنویس.

(ب) چند رقمی است؟
(ج) رقم صدگان هزار آن چند است؟

۲ حاصل عبارت های زیر را به دست بیاور.

$$\begin{array}{r} 187547 \\ - 149317 \\ \hline \end{array}$$

$$275 - (147 + 79) =$$

۳ علامت مناسب $< = >$ بگذار.

$$\frac{3}{5} \square \frac{5}{10}$$

$$\frac{3}{4} \square \frac{12}{20}$$

$$\frac{1}{2} \square \frac{5}{12}$$

$$\frac{3}{14} \square \frac{2}{7} =$$

۴ به جای مربع عدد مناسب بنویس.

$$\frac{9}{\square} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{\square}{7} = \frac{16}{28}$$

$$\frac{7}{8} = \frac{\square}{40}$$

$$\frac{6}{9} = \frac{2}{\square}$$

۵ حاصل ضرب های زیر را بدست بیاور.

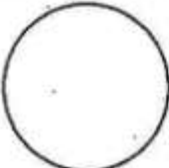
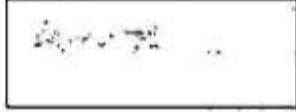
$$\begin{array}{r} 1467 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 436 \\ \times 75 \\ \hline \end{array}$$

۶ تقسیم زیر را انجام بده و باقی مانده و خارج قسمت را مشخص کن.

$$7065 \overline{) 21}$$

باقی مانده خارج قسمت

۷	کسرهای داده شده را روی شکل نشان بده.	 $\frac{3}{8}$  $\frac{4}{5}$
۸	ابتدا دور اعدادی که بر ۲ بخش پذیرند خط بکش و سپس زیر اعدادی که بر ۵ بخش پذیرند خط بکش. ۱۸۹ - ۹۳۵ - ۷۸۳ - ۹۶۱ - ۶۷۰ - ۲۳۸	
۹	در یک زمین کشاورزی $\frac{5}{12}$ گندم و $\frac{1}{6}$ زمین را جو کاشته اند. حساب کن چه کسری از زمین زیر کشت گندم و جو رفته است؟	
۱۰	یک دونه دو دور زمین بازی که به شکل مستطیل بود دور زد، اگر طول این زمین ۸۵ متر و عرض آن ۳۴ متر باشد. حساب کن این دونه چند متر دویده است؟	
۱۱	جمله های صحیح و غلط را مشخص کن. (الف) هر مربع یک مستطیل است. صحیح (ب) در مستطیل قطر ها با هم برابر اند. غلط (ج) در متوازی الاضلاع، اضلاع روبرو با هم موازی نیستند. صحیح (د) در لوزی قطر ها بر هم عمود اند. غلط	
۱۲	سعید ۷ سال سن دارد. سن پدر سعید از ۴ برابر سن او ۵ سال بیشتر است. پدر سعید چند سال دارد؟	
۱۳	حاصل را بدست بیاور.	$\frac{3}{7} + \frac{5}{14} =$ $\frac{3}{4} + \frac{9}{20} =$ $\frac{3}{4} - \frac{3}{8} =$

۱۴ زوایه ی قائمه ای بکش و سپس نیمساز آن را رسم کن.

۸ س

۱۵ مساحت قسمت رنگی را حساب کن.



دبستان دخترانه حجاب

آزمون ریاضی پایه ی چهارم

(نوبت دوم)

نام و نام خانوادگی :

نام پدر :

خرداد ۱۴۰۳

زمان : ۹۰ دقیقه

۱ عدد پنج میلیارد و چهارصد و دو میلیون و سیصد و چهارده هزار و هفتصد و هشتاد:

الف) عدد بالا را به رقم بنویس. ۷۸۵, ۳۱۴, ۴۰۲, ۴۰۵

ب) چند رقمی است؟ ۱۰ ج) رقم صدگان هزار آن چند است؟ ۳

۲ حاصل عبارت های زیر را به دست بیاور.

$$\begin{array}{r} 717 \\ 187547 \\ - 149317 \\ \hline 38230 \end{array}$$

$$224 \\ 275 - (147 + 79) = 49$$

۳ علامت مناسب $< = >$ بگذار.

$$\frac{9}{10} = \frac{3}{5} \quad \square \quad \frac{5}{10}$$

$$\frac{15}{20} = \frac{3}{4} \quad \square \quad \frac{12}{20}$$

$$\frac{9}{12} = \frac{1}{2} \quad \square \quad \frac{5}{12}$$

$$\frac{3}{14} \quad \square \quad \frac{2}{7} = \frac{4}{14}$$

۴ به جای مربع عدد مناسب بنویس.

$$\frac{9}{\square} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{\square}{7} = \frac{16}{28}$$

$$\frac{7}{8} = \frac{\square}{40}$$

$$\frac{6}{9} = \frac{2}{\square}$$

۵ حاصل ضرب های زیر را بدست بیاور.

$$\begin{array}{r} 1467 \\ \times 4 \\ \hline 5868 \end{array}$$

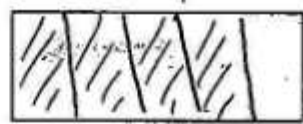
$$\begin{array}{r} 436 \\ \times 75 \\ \hline 2180 \\ 30520 \\ \hline 32700 \end{array}$$

۶ تقسیم زیر را انجام بده و باقی مانده و خارج قسمت را مشخص کن.

$$\begin{array}{r} 7065 \overline{) 21} \\ \underline{43} \\ 74 \\ \underline{43} \\ 135 \\ \underline{129} \\ 6 \end{array}$$

خارج قسمت ۳۳۱

باقی مانده ۹

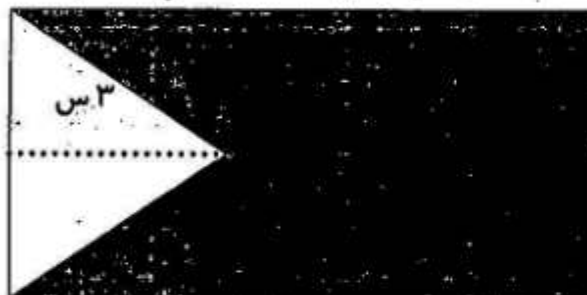
۷	کسر های داده شده را روی شکل نشان بده.	 $\frac{3}{8}$  $\frac{4}{5}$
۸	ابتدا دور اعدادی که بر ۲ بخش پذیرند خط بکش و سپس زیر اعدادی که بر ۵ بخش پذیرند خط بکش.	$۱۸۹ - ۹۳۵ - ۷۸۳ - ۹۶۱ - (۶۷۰) - ۲۳۸$
۹	در یک زمین کشاورزی $\frac{5}{12}$ گندم و $\frac{1}{6}$ زمین را جو کاشته اند. حساب کن چه کسری از زمین زیر کشت گندم و جو رفته است؟	$\frac{1}{6} + \frac{5}{12} = \frac{7}{12}$
۱۰	یک دونه دو دور زمین بازی که به شکل مستطیل بود دور زد، اگر طول این زمین ۸۵ متر و عرض آن ۳۴ متر باشد. حساب کن این دونه چند متر دویده است؟	$\overset{119}{(۸۵+۳۴)} \times ۲ = ۲۳۸ \times ۲ = ۴۷۶$
۱۱	جمله های صحیح و غلط را مشخص کن.	الف) هر مربع یک مستطیل است. ☒ صحیح ☐ غلط ب) در مستطیل قطر ها با هم برابر اند. ☒ صحیح ☐ غلط ج) در متوازی الاضلاع، اضلاع روبرو با هم موازی نیستند. ☒ صحیح ☐ غلط د) در لوزی قطر ها بر هم عمود اند. ☒ صحیح ☐ غلط
۱۲	سعید ۷ سال سن دارد. سن پدر سعید از ۴ برابر سن او ۵ سال بیشتر است. پدر سعید چند سال سن دارد؟	$(۷ \times ۴) + ۵ = ۳۳$
۱۳	حاصل را بدست بیاور.	$\frac{3}{7} + \frac{5}{14} = \frac{11}{14}$ $\frac{3}{4} + \frac{9}{20} = \frac{24}{20}$ $\frac{3}{4} - \frac{3}{8} = \frac{3}{8}$

۱۴ زوایه ی قائمه ای بکش و سپس نیمساز آن را رسم کن.



۱۵ مساحت قسمت رنگی را حساب کن.

۸ س



۴ س

$$(4 \times 4) \div 2 = 8$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$32 - 8 = 24$$

