دبستان دخترانه حجاب

آزمون ریاضی پایه ی چهارم

(نوبت دوم)

نام ونام 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 زیرا به دست بیاور.

$۲۷۵-(۱۴۷+۷۹)=$

$$\begin{array}{r} ۱۸۷۵۴۷ \\ -\ ۱۴۹۳۱۷ \\ \hline \end{array}$$

۳ علامت مناسب $<$ $=$ $>$ بگذار.

$\frac{۱۲}{۲۰} \square \frac{۳}{۴} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{۵}{۱۰} \square \frac{۳}{۵} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{۳}{۱۴} \square \frac{۲}{۷} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{۵}{۱۲} \square \frac{۱}{۲} = \frac{\quad}{\quad}$

۴ به جای مربع عدد مناسب بنویس.

$\frac{۶}{۹} = \frac{۲}{\square}$ $\quad \frac{۷}{۸} = \frac{\square}{۴۰}$ $\quad \frac{\square}{۷} = \frac{۱۶}{۲۸}$ $\quad \frac{۹}{\square} = \frac{۳}{۶}$

۵ حاصل ضرب های زیر را بدست بیاور.

$$\begin{array}{r} ۴۳۶ \\ \times\ ۷۵ \\ \hline \end{array}$$

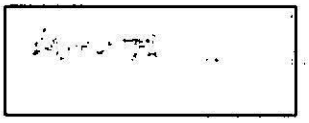
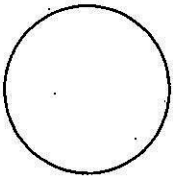
$$\begin{array}{r} ۱۴۶۷ \\ \times\ ۴ \\ \hline \end{array}$$

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

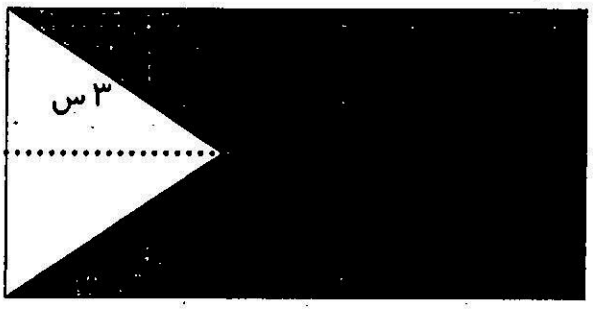
$۷۰۶۵ \div ۲۱$

باقی مانده ..... خارج قسمت .....

www-kanoon-ir

۷	کسر های داده شده را روی شکل نشان بده. $\frac{۴}{۵}$  $\frac{۳}{۸}$ 
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 $\frac{۵}{۱۲}$ گندم و $\frac{۱}{۶}$ زمین را جو کاشته اند. حساب کن چه کسری از زمین زیر کشت گندم و جو رفته است ؟
۱۰	یک دونده 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 دونده چند متر دویده است؟
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 قطرها بر هم عموداند. 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؟
۱۳	حاصل را بدست بیاور. $\frac{۳}{۷} + \frac{۵}{۱۴} =$ $\frac{۳}{۴} + \frac{۹}{۲۰} =$ $\frac{۳}{۴} - \frac{۳}{۸} =$

www.kanoon.ir

۱۴	زوایه ی قائمه ای بکش و سپس نیمساز آن را رسم کن.
۱۵	مساحت قسمت رنگی را حساب کن. 

« موفق و سربلند باشید »

www.kanoon-ir

دبستان دخترانه حجاب

آزمون ریاضی پایه ی چهارم

(نوبت دوم)

نام ونام 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. ۵,۴۰۲,۳۱۴,۷۸۰

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

۲ حاصل عبارت های زیرا به دست بیاور.

$۲۷۵-(۱۴۷+۷۹)=$ ۴۹

$$\begin{array}{r} ۱۸۷۵۴۷ \\ -\ ۱۴۹۳۱۷ \\ \hline ۳۸۲۳۰ \end{array}$$

۳ علامت مناسب <=> بگذار.

$\frac{۱۲}{۲۰} \bigcirc \frac{۳}{۴} = \frac{۱۵}{۲۰}$ $\frac{۴}{۱۴} \bigcirc \frac{۲}{۷} = \frac{۳}{۱۴}$

$\frac{۵}{۱۰} \bigcirc \frac{۳}{۵} = \frac{۶}{۱۰}$ $\frac{۵}{۱۲} \bigcirc \frac{۱}{۲} = \frac{۶}{۱۲}$

۴ به جای مربع عدد مناسب بنویس.

$\frac{۲}{\boxed{۳}} = \frac{۶}{۹}$ $\frac{۷}{۸} = \frac{\boxed{۳۵}}{۴۰}$ $\frac{\boxed{۴}}{۷} = \frac{۱۶}{۲۸}$ $\frac{۹}{\boxed{۱۸}} = \frac{۳}{۶}$

۵ حاصل ضرب های زیر را بدست بیاوز.

$$\begin{array}{r} ۴۳۶ \\ \times\ ۷۵ \\ \hline ۲۱۸۰ \\ ۳۰۵۲۰ \\ \hline ۳۲۷۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۴۶۷ \\ \times\ ۴ \\ \hline ۵۸۶۸ \end{array}$$

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

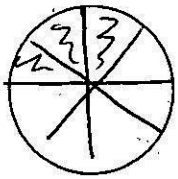
$$\begin{array}{r|l} ۷۰۶۵ & ۲۱ \\ ۶۳ & \hline ۳۳۶ \\ \hline ۷۶ & \\ ۶۳ & \\ \hline ۱۳۵ & \\ ۱۲۶ & \\ \hline ۰۰۹ & \end{array}$$

باقی مانده ۹ خارج قسمت ۳۳۶

www.kanoon.ir

۷ کسر های داده شده را روی شکل نشان بده.

$\frac{۴}{۵}$ 

$\frac{۳}{۸}$ 

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 $\frac{۵}{۱۲}$ گندم و $\frac{۱}{۶}$ زمین را جو کاشته اند. حساب کن چه کسری از زمین زیر کشت گندم و جو رفته است ؟

$\frac{۱}{۶} + \frac{۵}{۱۲} = \frac{۷}{۱۲}$

۱۰ یک دونده 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 دونده چند متر دویده است؟

$(۸۵+۳۴) \times ۲ = ۲۳۸ \times ۲ = ۴۷۶$

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 قطرها بر هم عموداند. 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.

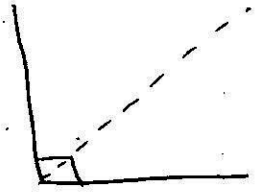
$\frac{۳}{۷} + \frac{۵}{۱۴} = \frac{۱۱}{۱۴}$

$\frac{۳}{۴} + \frac{۹}{۲۰} = \frac{۲۴}{۲۰}$

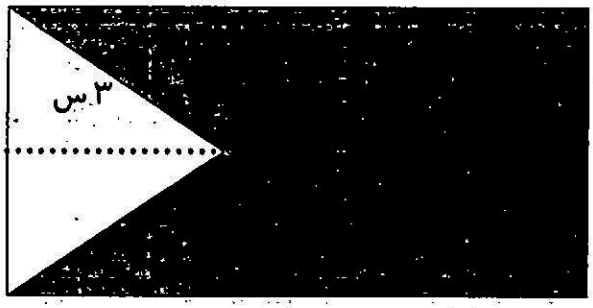
$\frac{۳}{۴} - \frac{۳}{۸} = \frac{۳}{۸}$

www.kanoon.ir

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



۱۵	مساحت قسمت رنگی را حساب کن.



$(۴ \times ۳) \div ۲ = ۶$

$۸ \times ۴ = ۳۲$

$۳۲ - ۶ = ۲۶$

« موفق و سربلند باشید »