

## سوالات درس ریاضی

شماره:

۱ عدد نهصد و نود میلیارد و نه میلیون و هفتصد و هشتاد هزار و دوازده:

الف) را به رقم بنویس. ....

ب) این عدد چند رقمی است؟ ..... ج) رقم صدگان آن چند است؟ .....

۲ حاصل عبارت های زیر را به دست بیاور.

$$\begin{array}{r} 10000 \\ - 28543 \\ \hline \end{array}$$

$$378 - (150 + 28) =$$

۳ علامت مناسب  $< = >$  بگذار.

$$\frac{8}{15} \square \frac{2}{15}$$

$$\frac{1}{17} \square \frac{1}{16}$$

$$= \frac{1}{3} \square \frac{2}{9}$$

$$= \frac{2}{3} \square \frac{5}{12}$$

۴ به جای  $\square$  عدد مناسب بنویس.

$$\frac{5}{6} = \frac{\square}{24}$$

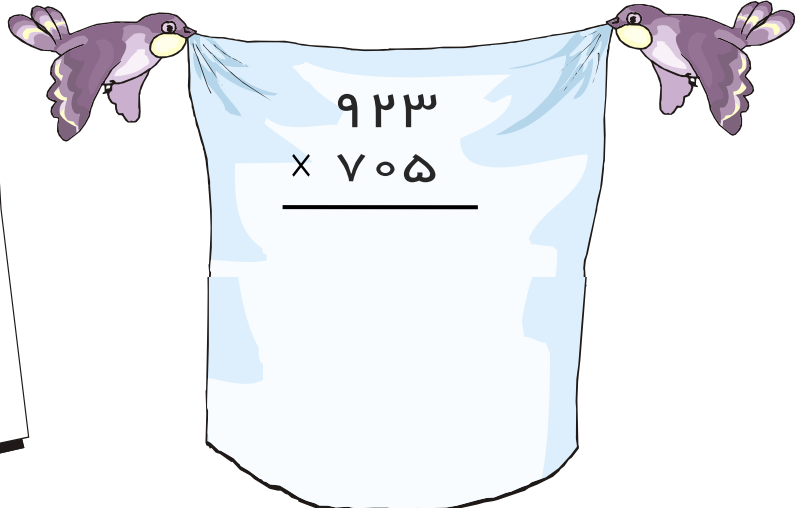
$$\frac{5}{11} = \frac{10}{\square}$$

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

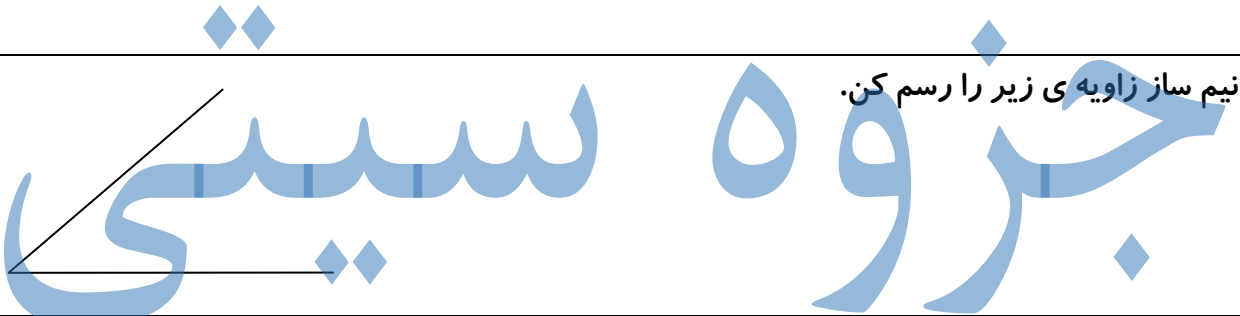
$$\frac{14}{21} = \frac{\square}{3}$$

۵ حاصل ضرب های زیر را بدست بیاور.

$$\begin{array}{r} 1467 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 923 \\ \times 705 \\ \hline \end{array}$$

	<p>با توجه به اعداد زیر به سوالات جواب بده .</p> <p>۱۸۹ - ۷۸۳ - ۹۶۱ - ۶۷۰ - ۲۳۸</p> <p>- کدام یک از اعداد بالا بر ۲ بخش پذیرند؟ .....</p> <p>- کدام یک از اعداد بالا بر ۵ بخش پذیر است؟ .....</p> <p>- کدام یک از عددهای بالا هم بر ۵ و هم بر ۲ بخش پذیر است؟ .....</p>	۶										
	<p>در یک زمین کشاورزی <math>\frac{5}{12}</math> گندم کاشته اند و <math>\frac{1}{6}</math> زمین را جو، حساب کن چه کسری از زمین زیر کشت گندم و جو رفته است؟</p>	۷										
	<p>تقسیم های زیر را انجام بده و عبارت های درستی آن را بنویس.</p> $\begin{array}{r} 3451 \\   32 \\ \hline \end{array}$	۸										
	<p>نیم ساز زاویه ی زیر را رسم کن.</p> 	۹										
	<p>سعید ۹ سال سن دارد. سن پدر سعید از ۶ برابر سن او ۸ سال کم تر است . پدر سعید چند سال سن دارد؟</p>	۱۰										
	<p>زهرا از پارچه، یک رو میزی به شکل مستطیل برید و دور آن را نوار دوخت . اگر طول رو میزی ۱۰۰ سانتی متر و عرض آن ۷۰ سانتی متر باشد، چند سانتی متر نوار مصرف شده است؟</p>	۱۱										
	<p>جمله های صحیح و غلط را با گذاشتن ( × ) در دایره ها مشخص کن.</p> <table border="1" data-bbox="335 1747 574 2060"> <thead> <tr> <th>غلط</th> <th>صحیح</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table> <p>الف ) واحد اندازه گیری مایعات متر نام دارد.</p> <p>ب) در مستطیل قطر ها با هم برابر اند.</p> <p>ج) در متوازی الاضلاع ، اضلاع روبرو با هم موازی نیستند.</p> <p>د) در لوزی قطر ها بر هم عمودند.</p>	غلط	صحیح	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۱۲
غلط	صحیح											
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
	<p>ادامه سوالات در برگه ی دوم</p>											

نام پدر:

ارزشیابی اردیبهشت ماه (کل کتاب)

تاریخ:

۱۳

حاصل هریک از عبارت های زیر را به دست بیاور. و در صورت امکان جواب را ساده کن.

$$\frac{3}{7} + \frac{12}{42} =$$

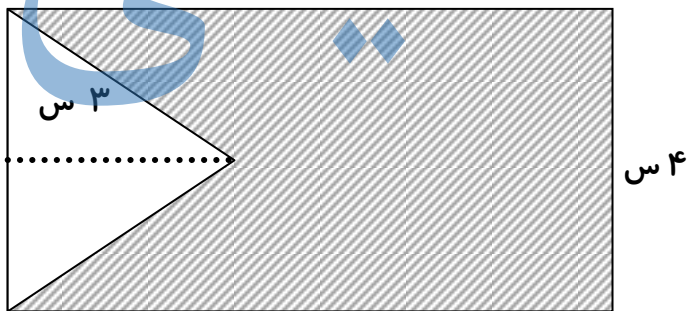
$$\frac{5}{18} - \frac{2}{9} =$$

۱۴

متوازی الاضلاعی رسم کنید که اندازه ی دو ضلع متوالی آن ۳ و ۴ باشد. (به وسیله ی پرگار)

۱۵

مساحت قسمت رنگی را حساب کن.



نظر معلم:

.....

.....

موفق باشید.

۱- الف)  $990009780012$

ب) ۱۲ رقمی

ج) صفر

۲-  $378 - (150 + 28) = 378 - 178 = 200$

$$\begin{array}{r} 9999 \\ + + + + \\ + + + + \\ - 28543 \\ \hline 71457 \end{array}$$

(محاسبه بر روش ستونی)

$\frac{2}{15} \square \frac{1}{15}$

در کسرهای با صورت مساوی کسری بزرگتر است که صورت بزرگتری دارد

$\frac{1}{17} \square \frac{1}{16}$

در کسرهای با صورت مساوی کسری بزرگتر است که مخرج کوچکتری دارد

$\frac{1}{3} \square \frac{2}{9}$

$\frac{2}{4} \square \frac{5}{12}$   
 $\frac{1}{2} \square \frac{5}{12}$

$\frac{5}{4} = \frac{20}{16}$   
 $\times 4$

$\frac{5}{11} = \frac{10}{22}$   
 $\times 2$

$\frac{12}{20} = \frac{3}{5}$   
 $\div 4$

$\frac{12}{21} = \frac{4}{7}$   
 $\div 3$

$\begin{array}{r} 1447 \\ \times 4 \\ \hline 13253 \end{array}$

$923 \times 705 \rightarrow 705 = 700 + 5$   
 $\begin{array}{r} 14415 \\ 464100 \\ \hline 450515 \end{array}$

۴- عددی بر ۲ بخش پذیر است که رقم همت راست (صاف) بویار زوج باشد:  $470 - 228$   
 عددی بر ۵ بخش پذیر است که رقم همت آن ۰ یا ۵ باشد:  $470$   
 عددی بر ۱۰ بخش پذیر است که رقم همت آن صفر باشد:  $470$

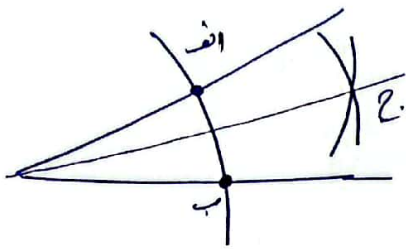
$\frac{5}{12} + \frac{1}{4} = \frac{5}{12} + \frac{3}{12} = \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$

۷- زمین زریبک ندم دجو

$\begin{array}{r} 3451 \\ \times 107 \\ \hline 24157 \\ 34510 \\ 345100 \\ \hline 369207 \end{array}$

۸- عبارت عددی:  $(32 \times 107) + 27 = 3451$

↓  
 ۳۲ × ۱۰۷  
 ↓  
 ۳۴۵۱  
 ↓  
 + ۲۷  
 ↓  
 ۳۴۷۸



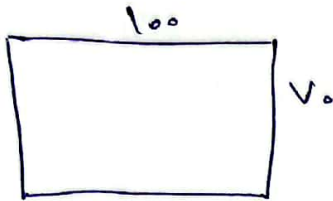
۹- ابتدا از رأس زاویه یک کمان با مرکز در مرکز زاویه رسم کرده و منتهی به نقطه ای که در دو ضلع قرار می‌گیرد  
 سپس یک خط عمود بر خط افق و یک خط عمود بر خط عمود را رسم کرده و یک مربع رسم می‌کنیم  
 از محل تقاطع دو کمان به رأس زاویه وصل می‌کنیم  
 روش دوم: با استفاده از قائمه

ضلع در هر ضلع =  $(4 \times 4) - 8 = 8$

$(4 \times 4) - 8 = 8$

ضلع در هر ضلع

ضلع در هر ضلع



۱۱- با دو خط در منبری را حساب کنیم.

(عرض + طول)  $\times 2 =$  محیط

$= 2 \times (100 + 70)$

$= 2 \times 170 = 340$

ساعتی قدر

رهن سفرت شده است

۱۲- الف) نادریت - واحد اندازه گیری کمالات نادریت.

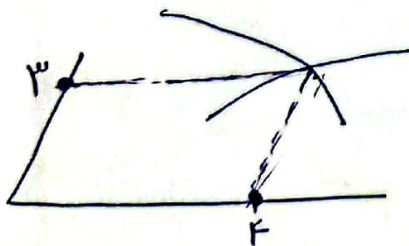
ب) درست

ج) نادریت - یوزی هستند

د) درست

$\frac{4}{5} + \frac{12}{42} = \frac{18}{42} + \frac{12}{42} = \frac{30}{42}$

$\frac{5}{18} - \frac{2}{9} = \frac{5}{18} - \frac{4}{18} = \frac{1}{18}$



۱۴-

ابتدا دو ضلع متوازی را رسم می‌کنیم. سپس به اندازه ۳ و ۴ ساعتی شد

روی آن خط عمود رسم می‌کنیم. سپس یک خط عمود بر خط عمود را رسم کرده و یک مربع رسم می‌کنیم

تا به ضلع منتهی به ضلع افقی قرار دهیم. کمان می‌زنیم. سپس دهانه برقرار

به اندازه ۳ ساعتی شد. از مرکز منتهی به ضلع عمود بر خط عمود یک کمان می‌زنیم. محل تقاطع دو کمان را به اضلاع وصل می‌کنیم.

$1 \times 4 = 4$

مساحت مستطیل

$\frac{(3 \times 4)}{2} = \frac{12}{2} = 6$

مساحت مثلث

$4 - 6 = 2$

مساحت مستطیل

۱۵-