


نمونه سوال امتحانی	 ميانبرپلاس آکادمی ریاضی	سوالات درس: ریاضی
پایه چهارم ابتدایی		مدت امتحان: 60 دقیقه
منبع داندود: قلم چی		برگزار شده در: خوزستان

ردیف	سوالات درس ریاضی
۱	<p>عدد نهصد و نود میلیارد و نه میلیون و هفتصد و هشتاد هزار و دوازده:</p> <p>الف) را به رقم بنویس.</p> <p>ب) این عدد چند رقمی است؟ ج) رقم صدگان آن چند است؟</p>
۲	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست بیاور.</p> 100000 $- 28543$ <hr/> $378 - (150 + 28) =$
۳	<p>علامت مناسب $<=>$ بگذار.</p> $\frac{8}{15} \square \frac{2}{15}$ $\frac{1}{17} \square \frac{1}{16}$ $= \frac{1}{3} \square \frac{2}{9}$ $= \frac{2}{3} \square \frac{5}{12}$
۴	<p>به جای \square عدد مناسب بنویس.</p> $\frac{5}{6} = \frac{\square}{24}$ $\frac{5}{11} = \frac{10}{\square}$ $\frac{12}{20} = \frac{3}{\square}$ $\frac{14}{21} = \frac{\square}{3}$
۵	<p>حاصل ضرب های زیر را بدست بیاور.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> $\begin{array}{r} 1467 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;">  $\begin{array}{r} 923 \\ \times 705 \\ \hline \end{array}$ </div> </div>

۶ با توجه به اعداد زیر به سوالات جواب بده .

$$۲۳۸ - ۶۷۰ - ۹۶۱ - ۷۸۳ - ۱۸۹$$

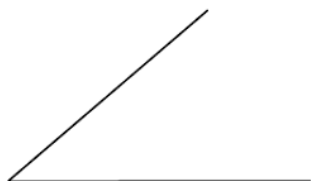
- کدام یک از اعداد بالا بر ۲ بخش پذیرند؟
- کدام یک از اعداد بالا بر ۵ بخش پذیر است؟
- کدام یک از عددهای بالا هم بر ۵ و هم بر ۲ بخش پذیر است؟

۷ در یک زمین کشاورزی $\frac{5}{12}$ گندم کاشته اند و $\frac{1}{6}$ زمین را جو، حساب کن چه کسری از زمین زیر کشت گندم و جو رفته است ؟

$$\begin{array}{r} ۳۴۵۱ \\ ۳۲ \overline{) } \end{array}$$

۸ تقسیم های زیر را انجام بده و عبارت های درستی آن را بنویس.

۹ نیم ساز زاویه ی زیر را رسم کن.



۱۰ سعید ۹ سال سن دارد. سن پدر سعید از ۶ برابر سن او ۸ سال کم تر است . پدر سعید چند سال سن دارد؟

۱۱ 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؟

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 جمله های صحیح و غلط را با گذاشتن (x) در دایره ها مشخص کن.
الف) واحد اندازه گیری مایعات متر نام دارد.
ب) در مستطیل قطر ها با هم برابر اند.
ج) در متوازی الاضلاع ، اضلاع روبرو با هم موازی نیستند.
د) در لوزی قطر ها بر هم عمودند.

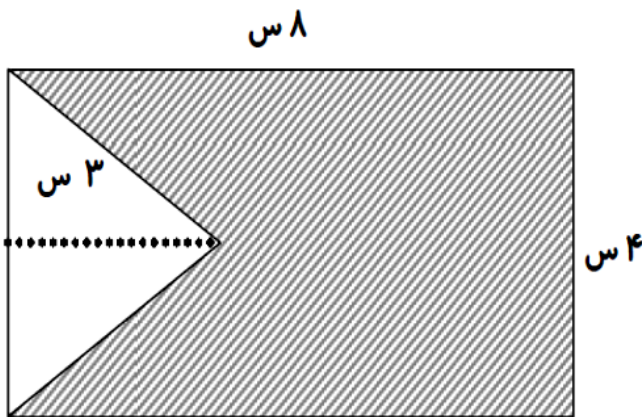
۱۳ حاصل هریک از عبارت های زیر را به دست بیاور . و در صورت امکان جواب را ساده کن.

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

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

۱۴ متوازی الاضلاعی رسم کنید که اندازه ی دو ضلع متوالی آن ۳و۴ باشد. (به وسیله ی پرگار)

۱۵ مساحت قسمت رنگی را حساب کن.



نظر معلم:

.....

.....

موفق باشید.

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

الف) را به رقم بنویس. $990009,780,012$

ب) این عدد چند رقمی است؟ 12 ا. ر. ت. م. ج) رقم صدگان آن چند است؟ 8 ص. م. ف. ر.

۲ حاصل عبارت های زیر را به دست بیاور.

$$\begin{array}{r} 9999 \\ 123456789 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 28522 \\ \hline 71452 \end{array}$$

$$278 - (150 + 28) = 200$$

۳ علامت مناسب $< = >$ بگذار.

$$\frac{8}{10} \square \frac{2}{10}$$

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

$$\frac{3}{9} = \frac{51}{52} \square \frac{2}{1}$$

$$\frac{8}{12} = \frac{2}{3} \square \frac{5}{12}$$

۴ به جای \square عدد مناسب بنویس

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

$$\frac{5}{11} = \frac{\square}{22}$$

$$\frac{12}{20} = \frac{\square}{5}$$

$$\frac{14}{21} = \frac{\square}{7}$$

۵ حاصل ضرب های زیر را بدست بیاور.

$$\begin{array}{r} 1467 \\ \times 9 \\ \hline 13203 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 923 \\ \times 705 \\ \hline 04615 \\ + 646100 \\ \hline 650715 \end{array}$$

۶ با توجه به اعداد زیر به سوالات جواب بده.

$$۲۳۸ - ۶۷۵ - ۹۶۱ - ۷۸۳ - ۱۸۹$$

- کدام یک از اعداد بالا بر ۲ بخش پذیرند؟ $۲۳۸ - ۶۷۵$

- کدام یک از اعداد بالا بر ۵ بخش پذیر است؟ ۶۷۵

- کدام یک از عددهای بالا هم بر ۵ و هم بر ۲ بخش پذیر است؟ ۶۷۵

۷ در یک زمین کشاورزی $\frac{5}{12}$ گندم کاشته اند و $\frac{1}{6}$ زمین را جو، حساب کن چه کسری از زمین زیر کشت گندم و جو رفته است؟

$$\frac{5}{12} + \frac{1}{6} = \frac{5}{12} + \frac{2}{12} = \frac{7}{12}$$

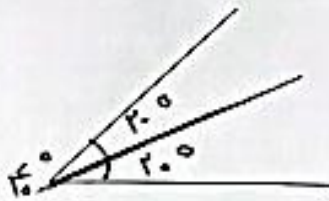
۸ تقسیم های زیر را انجام بده و عبارت های درستی آن را بنویس.

$$\begin{array}{r} ۳۴۵۱ \overline{) ۳۲} \\ - ۳۲۰۰ \\ \hline ۰۲۵ + ۱۱ \\ - ۲۲۴ \\ \hline ۰۲۷ \\ ۲۷ < ۳۲ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۰۰ \overline{) ۳۲} \\ - ۳۰ \\ \hline ۲۵ \\ ۲۵ \overline{) ۳۲} \\ - ۲۵ \\ \hline ۸ \end{array}$$

۹ نیم ساز زاویه ی زیر را رسم کن.

نیم ساز خطی است کم زاویه را
نصف می کند.



۱۰ سعید ۹ سال سن دارد. سن پدر سعید از ۶ برابر سن او ۸ سال کم تر است. پدر سعید چند سال سن دارد؟

$$۹ \times ۶ = ۵۴ \quad ۵۴ - ۸ = ۴۶$$

سن پدر سعید

۱۱ 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؟

$$\text{نوار مصرف شده} = (۱۰۰ + ۷۰) \times ۲ = ۳۴۰$$

۱۷۰

۱۲ جمله های صحیح و غلط را با گذاشتن (x) در دایره ها مشخص کن.

غلط	صحیح
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

الف) واحد اندازه گیری مایعات متر نام دارد.

ب) در مستطیل قطر ها با هم برابر اند.

ج) در متوازی الاضلاع، اضلاع روبرو با هم موازی نیستند.

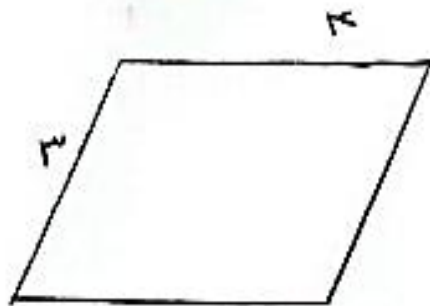
د) در لوزی قطر ها بر هم عمودند.

۱۳ حاصل هریک از عبارات های زیر را به دست بیاور ، و در صورت امکان جواب را ساده کن

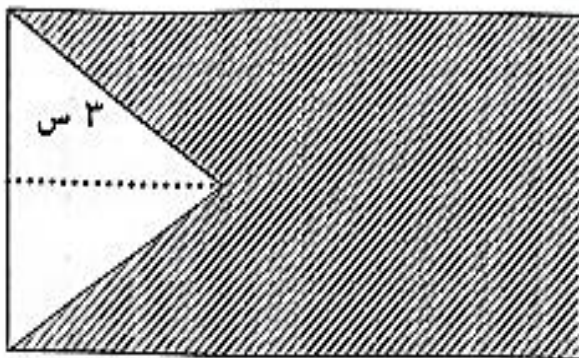
$$\frac{3 \times 6}{7 \times 6} + \frac{12}{42} = \frac{18}{42} + \frac{12}{42} = \frac{30}{42} \div 2 = \frac{15}{21} \div 3 = \frac{5}{7}$$

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

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



$$8 \times 4 = 32$$

مساحت کل شکل

$$(3 \times 4) \div 2 = 6$$

مساحت مثلث

$$32 - 6 = 26$$

مساحت قسمت رنگی

نظر معلم:

.....

.....

موفق باشید.