

<p>1 - مسأله های زیر را حل کنید</p> <p>الف : سام زمینی را در برازجان خریداری کرده است . او $5825\frac{2}{5}$ مترمربع از این زمین را هندوانه و $2174\frac{3}{5}$ متر مربع آن را ذرت کاشته است .</p> <p>زمین خریداری شده ، چند متر مربع است ؟</p>	<p>1</p>
<p>۲ خمس مجموع پول دو نفر ۸۴ هزار تومان است مجموع کل پول آنها چقدر است؟</p> <p>. اگر نسبت پول آن ها به ترتیب مثل ۱۲ و ۱۸ باشد پول هر یک چقدر است ؟</p>	<p>۲</p>
<p>۲ عملیات زیر را انجام داده و پاسخ را در صورت لزوم ساده و یا به عدد مخلوط تبدیل کن دلبندم .</p> $54\frac{2}{15} - 50\frac{4}{5} =$ $13\frac{5}{8} + 9\frac{15}{20} =$ $9\frac{1}{5} - 2\frac{8}{10} =$	<p>۲</p>
<p>کامل کنید .</p> $\frac{8}{12} = \frac{\dots}{3}$ $\frac{27}{18} = \frac{12}{\dots}$ $\frac{16}{7} = \frac{\dots}{63}$ $\frac{\dots}{75} = \frac{37}{5}$ $\frac{\dots}{15} = \frac{10}{6}$ $\frac{20}{\dots} = \frac{8}{4096}$	<p>۴</p>

۵	حاصل تقسیم ($۲۳ \div ۳$) کدام است ؟ الف) $۲\frac{۱}{۳}$ ب) $\frac{۲۳}{۳}$ ج) $۴\frac{۱}{۳}$ د) ب و ج
۶	کدام کسر برابر با عدد مخلوط $۳\frac{۳}{۴}$ می باشد ؟ الف) $\frac{۹}{۲}$ ب) $\frac{۱۵}{۴}$ ج) $\frac{۱۱}{۲}$ د) $\frac{۷}{۴}$ (الف)
۷	ثالث عدد ۸۱ برابر است با الف: ۹ ب: ۱۹ ج: ۲۷ د: ۳۴
۸	کدامیک از کسرهای زیر مساوی $\frac{۳}{۷}$ است ؟ الف) $\frac{۱۵}{۳۵}$ ب) $\frac{۲۰}{۷}$ ج) $\frac{۳}{۵}$ د) $\frac{۱۰}{۲۵}$ (الف)
۹	حاصلضرب داده شده را روی شکل نشان دهید. $\frac{۱}{۷} \times \frac{۲}{۵}$
۱۰	کسر داده شده را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید $\frac{۴۵}{۶} =$ $\frac{۱۹}{۶} =$ $۱۰\frac{۱۲}{۴} =$ $۷۱\frac{۹}{۱۰} =$
۱۱	عملیات های زیر را انجام دهید و جواب را به ساده ترین صورت بنویسید. $۷\frac{۲}{۵} - ۳ =$ $۱\frac{۲}{۸} + ۸\frac{۳}{۴} =$ $۱۲۲ \div ۵۱ =$ $۷ - ۳\frac{۴}{۷} =$ $۹ \times ۱۰\frac{۱}{۸} =$

<p>ضرب داده شده به روش محاسبه مساحت مستطیل بدست بیاورید .</p> $2\frac{1}{3} \times 1\frac{3}{4} =$	۱۲												
<p>علی هر روز $1\frac{3}{5}$ ساعت مطالعه می کند او در مدت یک ماه چند ساعت مطالعه می کند ؟</p>	۱۳												
<p>جاهای خالی را با عددهای مناسب پر کنید . الف- حاصل تقسیم ۷ بر ۹ برابر است با حاصل ضرب $\times 7$ ----- ب- به جای آن که عددی را بر $\frac{1}{5}$ تقسیم کنیم می توان آن را در ----- ضرب کنیم. ج- ۲۱ برابر $\frac{3}{7}$ مساوی است با ----- واحد کامل .</p>	۱۴												
<p>جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.</p> $\frac{\dots}{10} \times 8 = \frac{40}{10} = \dots$ $\frac{9}{3} = \frac{\dots}{9}$ $7 \div \dots = \frac{7}{3}$ $\frac{42}{36} = \frac{7}{\dots}$	۱۵												
<p>درستی یا نادرستی عبارات های زیر را با گذاشتن علامت (x) مشخص کنید.</p> <p>۱- $\frac{3}{5}$ کیلوگرم برابر است با ۷۵۰ گرم <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>۲- بین دو کسر $\frac{3}{8}$ و $\frac{5}{8}$ فقط کسر $\frac{4}{8}$ قرار دارد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>	۱۶												
<p>مقایسه کنید و در جای خالی علامت $< = >$ بگذارید .</p> $\frac{5}{2} \bigcirc \frac{2}{3}$ $\frac{4}{5} \bigcirc \frac{4}{9}$ <table border="1" data-bbox="203 1617 1128 1816"> <tr> <td>۲۴۵% <input type="checkbox"/></td> <td>۵۴۲% <input type="checkbox"/></td> <td>۹۷% <input type="checkbox"/></td> <td>۱۰۸% <input type="checkbox"/></td> <td>۳۷% <input type="checkbox"/></td> <td>۴۵% <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>۰/۱۰ <input type="checkbox"/></td> <td>۰/۱۰۰۰ <input type="checkbox"/></td> <td>۰/۱۲ <input type="checkbox"/></td> <td>۰/۱۲۵ <input type="checkbox"/></td> <td>۰/۳ <input type="checkbox"/></td> <td>۰/۲۷ <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	۲۴۵% <input type="checkbox"/>	۵۴۲% <input type="checkbox"/>	۹۷% <input type="checkbox"/>	۱۰۸% <input type="checkbox"/>	۳۷% <input type="checkbox"/>	۴۵% <input type="checkbox"/>	۰/۱۰ <input type="checkbox"/>	۰/۱۰۰۰ <input type="checkbox"/>	۰/۱۲ <input type="checkbox"/>	۰/۱۲۵ <input type="checkbox"/>	۰/۳ <input type="checkbox"/>	۰/۲۷ <input type="checkbox"/>	۹
۲۴۵% <input type="checkbox"/>	۵۴۲% <input type="checkbox"/>	۹۷% <input type="checkbox"/>	۱۰۸% <input type="checkbox"/>	۳۷% <input type="checkbox"/>	۴۵% <input type="checkbox"/>								
۰/۱۰ <input type="checkbox"/>	۰/۱۰۰۰ <input type="checkbox"/>	۰/۱۲ <input type="checkbox"/>	۰/۱۲۵ <input type="checkbox"/>	۰/۳ <input type="checkbox"/>	۰/۲۷ <input type="checkbox"/>								

<p>حاصل جمع و تفریق اعداد اعشاری زیر را به دست بیاورید .</p> $۱۴\frac{۸}{۱۰} - ۴\frac{۸۱}{۱۰۰} =$ $۱۴\frac{۸}{۱۰} - ۴/۸۱ =$ $۸۵/۱۱ - ۵۸\frac{۳}{۴} =$ $۳/۰۱۴ + ۱۸/۰۲ =$ $۲/۵ + ۳/۷ =$ $۲۵/۰۱۲ - ۴/۰۹ =$ $۳/۱۴ + ۳/۰۶ =$ $\begin{array}{r} ۸ / ۴ ۵ ۶ \\ + ۵ / ۰ ۱ ۴ \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ۱۱ / ۶ ۸ \\ - ۴ / ۷ ۹ ۸ \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ۱۲ / ۸ ۷ \\ + ۹ / ۸ ۷ \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ۲۶ / ۲ ۴ ۳ \\ - ۵ / ۴ ۶ ۸ \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ۲۳ / ۵ ۵ ۵ \\ + ۱۴ / ۵ ۷ ۹ \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ۹ / ۲ ۴ \\ - ۷ / ۶ ۹ \\ \hline \end{array}$ <p>حاصل ضرب های زیر را به دست بیاور .</p> $\begin{array}{r} ۲ / ۲ ۱ ۵ \\ \times ۲ / ۲ ۵ ۳ \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ۳۷ / ۸ ۱ \\ \times ۷ ۵ / ۲ ۸ \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ۴۸ / ۰ ۶ ۱ \\ \times ۳ ۲ / ۱ ۱ ۹ \\ \hline \end{array}$	۱۰
<p>۱۱ % پول عرفان ۸ میلیون تومان است . اگر او بخواهد با ۴۵% پول خودش یک خودروی ماکسیما بخرد ، چقدر باید پرداخت کند ؟</p>	۱۱
<p>۱۲ نیکا مبلغ ۴۵۰۰۰۰۰ تومان در بانک ملی پس انداز کرده است . اگر بانک ماهانه ۲% سود به او پرداخت کند . در عرض یک سال سود پول او چقدر خواهد شد؟</p>	۱۲
<p>۱۳ کامیونی قبل از تخلیه ی بار روی باسکول رفت . برگه ی باسکول عدد ۴۵/۷۲۵ تن را نشان داد . او پس از تخلیه ی بار دوباره روی باسکول رفت و این بار برگه ی باسکول عدد ۱۹/۲۲۵ را نشان داد . بار این کامیون چقدر بوده است ؟</p>	۱۳

۱۴	برای دوختن یک دست مانتو و شلوار $2/75$ متر پارچه لازم است . اولا : برای دوختن ۳۸ مانتو و شلوار چند متر پارچه لازم است ؟ ثانیا : اگر قیمت هر متر پارچه ۲۱۰۰۰ تومان باشد و قیمت دوخت هر مانتو و شلوار ۹۲۰۰۰ تومان باشد برای دوختن همه ی این مانتو و شلوار ها چقدر باید بپردازیم ؟
۱۵	$\frac{3}{4}$ پولی چند درصد آن پول است؟ الف) <input type="checkbox"/> ۲۵٪ ب) <input type="checkbox"/> ۷۵٪ ج) <input type="checkbox"/> ۳۵٪ د) باید مقدار پول معلوم باشد. <input type="checkbox"/>
۱۶	حاصل ضرب $(\frac{2}{3} \times \frac{4}{5})$ به کدام عدد نزدیک تر است؟ الف) <input type="checkbox"/> $1/5$ ب) <input type="checkbox"/> $\frac{13}{4}$ ج) <input type="checkbox"/> $\frac{1}{2}$ د) <input type="checkbox"/> $\frac{1}{15}$
۱۷	کدامیک از اعداد زیر از عدد «۸/۰۴» کوچک تر است؟ الف) <input type="checkbox"/> ۸/۱۲ ب) <input type="checkbox"/> ۸/۰۷ ج) <input type="checkbox"/> ۹/۰۱ د) <input type="checkbox"/> ۸/۰۳۵
۱۸	فروشگاهی اجناسش را با ۲۰٪ تخفیف به فروش می رساند. برای خریدم یک کالای ۳۰۰۰۰ تومانی چند تومان باید پرداخت کنیم؟
۱۹	۲۵٪ دانش آموزن مدرسه ای شبانه روزی روستایی و بقیه شهری هستند . اگر این مدرسه ۲۸۰ دانش آموز داشته باشد چند دانش آموز روستایی هستند؟

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir