

- گزینه درست را با علامت × مشخص کنید.
- ۱- کدام عدد برابر است با چهل و دو و بیست و پنج صدم؟  
 الف)  $\frac{40}{25}$  (ب)  $\frac{42}{25}$  (ج)  $\frac{4}{25}$  (د)  $\frac{42}{25}$
- ۲- حاصل تفریق  $\frac{9}{10} - \frac{5}{10} = \frac{4}{10}$  کدام گزینه است؟  
 الف)  $\frac{8}{10}$  (ب)  $\frac{9}{4}$  (ج)  $\frac{9}{5}$  (د)  $\frac{9}{25}$
- ۳- علی  $\frac{2}{3}$  مسیری که ۱۵۰ کیلومتر است را طی کرده. چقدر راه را طی کرده است؟  
 الف) ۱۰۰ (ب) ۵۰ (ج) ۱۲۰ (د) ۱۵۰
- ۴- حاصل تقسیم  $\frac{3}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{9}{10}$  کدام گزینه است؟  
 الف)  $\frac{3}{5}$  (ب)  $\frac{6}{3}$  (ج)  $\frac{2}{6}$  (د)  $\frac{5}{2}$
- ۵- علی و محمد مسابقه پرش دادند. علی  $\frac{2}{5}$  متر پرید و محمد  $\frac{1}{7}$  متر پرید. محمد چقدر کم تر از علی پرید؟  
 الف)  $\frac{1}{7}$  (ب)  $\frac{1}{24}$  (ج)  $\frac{1}{27}$  (د)  $\frac{1}{28}$
- ۶- در  $\frac{1}{25}$  چندتا  $\frac{1}{25}$  وجود دارد؟  
 الف) ۶۰ (ب) ۴۰ (ج) ۲۰ (د) ۷
- ۷- چند تا  $\frac{5}{6}$  می شود  $\frac{17}{6}$ ؟  
 الف) ۲ (ب) ۲۰ (ج) ۲۰۰ (د) ۱۰
- ۸- نمایش اعشاری کسر  $\frac{4}{5}$  کدام گزینه است؟  
 الف)  $\frac{0.225}{5}$  (ب)  $\frac{0.8}{8}$  (ج)  $\frac{4}{4}$  (د)  $\frac{0.44}{4}$
- ۹- حاصل عبارت  $\frac{6}{7} \times \frac{5}{9}$  برابر با کدام گزینه است؟  
 الف)  $\frac{6}{9}$  (ب)  $\frac{60}{3}$  (ج)  $\frac{0.603}{3}$  (د)  $\frac{603}{3}$
- ۱۰- عدد مخلوط  $\frac{2}{25}$  برابر با کدام گزینه است؟  
 الف)  $\frac{3}{2}$  (ب)  $\frac{3}{8}$  (ج)  $\frac{0.38}{8}$  (د)  $\frac{3}{0.8}$
- ۱۱- کدامیک از اعداد زیر هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیرند؟  
 الف) ۵۶۸ (ب) ۸۰۵ (ج) ۸۵۰ (د) ۴۴۴
- ۱۲- کدام کسر از  $\frac{1}{3}$  بیش تر است؟  
 الف)  $\frac{1}{4}$  (ب)  $\frac{70}{110}$  (ج)  $\frac{2}{5}$  (د)  $\frac{7}{24}$

<p>در جاهای خالی واژه یا عدد مناسب بنویسید .</p>	<p>الف ) نصف کسر <math>\frac{3}{8}</math> برابر است با ..... است .</p> <p>ب ) معکوس کسر <math>\frac{3}{4}</math> برابر با ..... است .</p> <p>ج ) نصف ثلث ربع عدد ۱۲۰ برابر با ..... است .</p> <p>د ) حاصل جمع دو عدد که یکی از آنها زوج و دیگری فرد است ، ..... است .</p>
<p>به پرش های زیر پاسخ تشریحی دهید .</p>	<p>۱- با کارت های ۱،۰،۳،۷،۲،۴،۵، هر یک از اعداد خواسته شده را بسازید . الف) کوچک ترین عدد ۷ رقمی فرد ب) بزرگترین عدد چهار رقمی زوج بین ۴۰۰۰ و ۶۰۰۰ ج ) بزرگترین عدد هشت رقمی بدون تکرار رقم با طبقه ی ۵۷ میلیون</p>
<p>۲- با توجه به الگوی عددی مقابل به سوالات داده شده پاسخ دهید : ۳۵، ۴۰، ۴۵، ۵۰، ..... الف) رابطه ی بین اعداد را بنویسید . ب) عدد ۱۰۰ چندمین عدد الگوست ؟</p>	<p>۳- مهسا نفر سوم یک صف است ؛ اگر تعداد افراد حاضر در صف کمتر از ۱۵ نفر و فرد باشد ، چند نفر می توانند در صف باشند ؟ تمام حالت ها را بنویسید .</p>
<p>۴- اندازه هر ضلع باغچه ای <math>\frac{1}{4}</math> متر است محیط و مساحت این باغچه را حساب کنید .</p>	<p>۵- امین <math>\frac{1}{2}</math> باغچه را آبیاری کرد و فرهاد <math>\frac{1}{3}</math> باقیمانده را آب داد . چه کسری از باغچه آبیاری نشده است ؟</p>
<p>۶- عددهای اعشاری را به صورت کسر بنویسید .</p>	<p>۳۵/۰۱۲ =      ۳/۲۵ =      ۰/۷۵ =      ۴۴/۰۰۲ =</p> <p>۷- عددهای کسری را به صورت اعشار بنویسید .</p> <p><math>\frac{3}{4} =</math>      <math>\frac{997}{10} =</math>      <math>\frac{321}{50} =</math>      <math>\frac{5}{8} =</math></p>

