

ردیف	سؤالات
۱	<p>جملات درست را با ✓ و نادرست را با × مشخص کنید.</p> <p>(الف) مجموع دو عدد فرد، همواره عددی فرد است.</p> <p>(ب) همه ی اعداد به جز صفر، معکوس دارند.</p> <p>(ج) کسر $\frac{5}{4}$ از $\frac{1}{2}$ بزرگ تر است.</p> <p>(د) حاصل 1000×10 مساوی ۱۰ می باشد.</p>
۲	<p>جمله های زیر را کامل کنید.</p> <p>(الف) اگر حاصل ضرب دو عدد برابر باشد، آن دو عدد را معکوس یکدیگر می نامند.</p> <p>(ب) کوچک ترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{5}{12}$ و $\frac{3}{8}$ عدد است.</p> <p>(ج) عدد اعشاری کسر $\frac{1}{8}$ برابر است با</p> <p>(د) در ضرب دو عدد اعشاری، حاصل ضرب را به تعداد رقم های اعشاری دو عدد ممیز می زنیم.</p>
۳	<p>در هر یک از سوالات زیر، گزینه ی درست را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) کدام عدد مضرب ۹ نیست؟</p> <p>(۱) ۹ (۲) ۵۴ (۳) ۲۱۶ (۴) ۱۹۹</p> <p>(ب) کدام عدد از $\frac{3}{4}$ بزرگ تر است؟</p> <p>(۱) 0.98 (۲) 0.75 (۳) 0.8 (۴) 0.6</p> <p>(ج) کدام گزینه را در جای خالی قرار دهیم تا رابطه ی مقابل درست شود؟</p> <p>(۱) $\frac{1}{2}$ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) $\frac{1}{3}$</p> <p>(د) کدام گزینه صحیح است؟</p> <p>(۱) $-5 < 0 < +5$ (۲) $0 < -5 < +5$ (۳) $-5 < +5 < 0$ (۴) $+5 < -5 < 0$</p> <p>$\frac{3}{7} \div \square > 1$</p>

<p>در الگوی مقابل، عدد ۲۵ ام چند است؟</p>	۴
<p>۷, ۱۲, ۱۷, ...</p>	۵
<p>با رقم های کوچک تر از ۷، کوچک ترین عدد هفت رقمی بدون تکرار رقم ها را بنویسید. سپس آن را با حروف بنویسید.</p>	۶
<p>دور اعدادی که هم بر ۹ و هم بر ۵ بخش پذیرند خط بکشید.</p> <p>۹۹۵ و ۶۳۰ و ۷۵۰ و ۴۹۵</p>	۷
<p>مقایسه کنید.</p> <p>$3/20 \square 3/2$ $7/41 \square 7/0.41$ $-29 \square -19$ $0 \square -999$</p>	۸
<p>طول و عرض یک باغچه ی مستطیل شکل $3\frac{2}{3}$ و $1\frac{1}{4}$ متر است. محیط و مساحت این باغچه را حساب کنید.</p>	۹
<p>$\frac{1}{5}$ دانش آموزان کلاسی در مسابقات والیبال و نصف بقیه ی دانش آموزان مشغول بازی فوتبال هستند. اگر باقی مانده ی دانش آموزان شطرنج بازی کنند، چه کسری از دانش آموزان شطرنج بازی می کنند؟ (با رسم شکل)</p>	۱۰
<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> <p>$2\frac{1}{5} \div 3\frac{2}{3} =$ $2/1 \times (7 - 3/56) =$</p> <p>$\frac{2}{5} \div \frac{3}{3} =$</p> <p>$\frac{2}{4} - \frac{2}{5}$</p>	۱۱
<p>تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت حساب کنید و باقی مانده را نیز مشخص کنید.</p> <p>$26/1 \overline{) 11}$</p>	۱۱
<p>صفحه ی ۲ از ۲</p>	

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران

پیش دبستان و دبستان غیر دولتی دخترانه **نیستار**

پاسخ نمونه سوالات سال تحصیلی ۹۹-۹۸

نام درس: ریاضی

نام دبیر: مهشید ریاضی

ردیف						
۱	الف) × (ب) ✓ (ج) × (د) ×					
۲	الف) ۱ (ب) ۲۴ (ج) ۰/۱۲۵ (د) مجموع					
۳	الف) گزینه ی ۴ (ب) گزینه ی ۳ (ج) گزینه ی ۴ (د) گزینه ی ۱					
۴	$(25 \times 5) + 2 = 127$ (۵ شماره ی جمله)					
۵	یک میلیون و بیست و سه هزار و چهارصد و پنجاه و شش ۱۰۲۳۴۵۶					
۶	۶۳۰ و ۴۹۵					
۷	$3/20 = 3/2$ $7/41 > 7/41$ $-29 < -19$ $0 > -999$					
۸	$\text{محیط} = (3\frac{2}{3} + 1\frac{1}{4}) \times 2 = (3\frac{8}{12} + 1\frac{3}{12}) \times 2 = 4\frac{11}{12} \times 2 = \frac{59}{12} \times 2 = \frac{59}{6} = 9\frac{5}{6}$ $\text{مساحت} = 3\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{4} = \frac{11}{3} \times \frac{5}{4} = \frac{55}{12} = 4\frac{7}{12}$					
۹	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>شطرنج</td> <td>شطرنج</td> <td>فوتبال</td> <td>فوتبال</td> <td>والیبال</td> </tr> </table> <p>۲/۵ دانش آموزان، شطرنج بازی می کنند.</p>	شطرنج	شطرنج	فوتبال	فوتبال	والیبال
شطرنج	شطرنج	فوتبال	فوتبال	والیبال		
۱۰	$\frac{2\frac{1}{5} \div 3\frac{2}{3} = \frac{11}{5} \div \frac{11}{3} = \frac{11}{5} \times \frac{3}{11} = \frac{3}{5} = \frac{3 \times 20}{5 \times 20} = \frac{12}{20} = 1\frac{5}{20} = 1\frac{1}{4}}$ $\frac{3\frac{2}{5} - 1\frac{8}{20} = \frac{15}{5} - \frac{8}{5} = \frac{7}{5} = \frac{7}{5} = \frac{7 \times 4}{5 \times 4} = \frac{28}{20} = 1\frac{8}{20} = 1\frac{2}{5}}$ $2/1 \times 3/44 = 7/224$					

$$\begin{array}{r}
 26/10 \quad | \quad 11 \\
 \hline
 2/37 \\
 -22 \\
 \hline
 41 \\
 -33 \\
 \hline
 80 \\
 -77 \\
 \hline
 03
 \end{array}$$

۱۱