

	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید .</p> <p>الف - مجموع دو عدد فرد ، همیشه فرد است .</p> <p>ب - همه ی اعداد به جز صفر معکوس دارند .</p> <p>ج - حاصل $1000 \times \frac{1}{5}$ مساوی ۱۰ می باشد .</p> <p>د - هیچ مثلثی مرکز تقارن ندارد .</p>	<p>الف</p>
	<p>جاهای خالی را کامل کنید .</p> <p>الف - بزرگ ترین عدد صحیح منفی عدد می باشد .</p> <p>ب - معکوس معکوس هر عدد است .</p> <p>ج - اگر مقسوم و مقسوم علیه یک تقسیم را در عددی ضرب کنیم ، خارج قسمت آن است .</p> <p>د - ربع دایره دارای محور تقارن می باشد و مرکز تقارن دارد .</p>	<p>ب</p>	
<p>۵۰ (د)</p> <p>۳ ۷</p> <p>۱/۳ (د)</p> <p>۲۰ (د)</p> <p>۴ ۰ (د)</p>	<p>گزینه ی مناسب را انتخاب کنید .</p> <p>الف - کدام یک از اعداد زیر بر ۱۵ بخش پذیر است ؟</p> <p>الف) ۳۵ ب) ۶۵ ج) ۷۵ د) ۵۰</p> <p>ب - کدام گزینه را در جای خالی قرار دهیم تا رابطه درست شود ؟</p> <p>الف) $\frac{1}{4}$ ب) ۳ ج) ۲ د) $\frac{1}{3}$</p> <p>ج - حاصل تقسیم $40 \div 58$ کدام است ؟</p> <p>الف) $0/002$ ب) ۲۰۰۰ ج) $0/02$ د) ۲۰</p> <p>د - کدام نقطه روی محور افقی (طول ها) است ؟</p> <p>الف) $\begin{bmatrix} 0 \\ 4 \end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ ج) $\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix}$</p>	<p>ج</p>	
<p>۱۲ ، ۱۷ ، ۲۲</p>	<p>سؤالات زیر را حل کنید .</p> <p>۱) در الگوی مقابل عدد بیست و پنجم چند است ؟</p>		
<p>۱ ۲ ۳</p>	<p>۲) در الگوی مقابل شکل چهاردهم از چند دایره تشکیل می شود ؟</p> <p style="text-align: center;">□</p> <p style="text-align: center;">□ □ □ □</p> <p style="text-align: center;">□ □ □ □ □ □ □ □</p> <p style="text-align: center;">□ □ □ □ □ □ □ □</p>	<p>د</p>	
	<p>۳) کوچک ترین عدد ۴ رقمی را بدون تکرار ارقام بنویسید که بر ۶ بخش پذیر باشد .</p>		
	<p>۴) بین ۴۰ تا ۵۰ عددی را بنویسید که بر ۱۵ بخش پذیر باشد .</p>		

-۱ ، +۱۷ ، -۳ ، ۰ ، -۶

(۵) اعداد مقابل را از کوچک به بزرگ مرتب کنید .

(۶) کسر مقابل را تا حد امکان ساده کنید .

$$\frac{18 \times 30 \times 12}{14 \times 27 \times 20} =$$

(۷) محیط مثلثی ۷ متر است. اگر اندازه اضلاع مثلث $1\frac{2}{3}$ و $2\frac{3}{4}$ متر باشد؛ اندازه ی ضلع سوم آن را به دست آورید .

(۸) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید .

$$\frac{2\frac{1}{3}}{\frac{1}{2}} \div \frac{23}{4} =$$

(۹) ضخامت ۱۰۹ برگ $3/4$ میلی متر است . ضخامت هر برگ کاغذ چند میلی متر است ؟ (تا سه رقم اعشار)

(۱۰) حاصل عبارت مقابل را محاسبه کنید .

$$(5/6 - 3/73) \times 2/5 =$$

(۱۱) تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار محاسبه و باقی مانده اصلی را به دست آورید .

$$1/9 \overline{) 0/23}$$

(۱۲) جدول را کامل کنید .

نام شکل	مربع	متوازی الاضلاع	مثلث متساوی الساقین
مرکز تقارن			
محور تقارن			
تعداد محور تقارن			

(۱۳) نقاط $d = \begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $e = \begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix}$ ، $r = \begin{bmatrix} 8 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $m = \begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$ رأس های یک چهار ضلعی هستند؛ چهار ضلعی را

رسم کرده و مساحت آن را به دست آورید .



موفق و سربلند باشید .

<p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید .</p> <p>الف - مجموع دو عدد فرد ، همیشه فرد است .</p> <p>ب - همه ی اعداد به جز صفر معکوس دارند .</p> <p>ج - حاصل $1000 \times \frac{1}{10}$ مساوی ۱۰ می باشد .</p> <p>د - هیچ مثلثی مرکز تقارن ندارد .</p>	<p>الف</p>
<p>جاهای خالی را کامل کنید .</p> <p>الف - بزرگ ترین عدد صحیحی منفی عدد می باشد .</p> <p>ب - معکوس معکوس هر عدد است .</p> <p>ج - اگر مقسوم و مقسوم علیه یک تقسیم را در عددی ضرب کنیم ، خارج قسمت آن باشد .</p> <p>د - ربع دایره دارای محور تقارن می باشد و مرکز تقارن دارد .</p>	<p>ب</p>	
<p>گزینه ی مناسب را انتخاب کنید .</p> <p>الف - کدام یک از اعداد زیر بر ۱۵ بخش پذیر است ؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۳۵ (الف) <input type="checkbox"/> ۶۵ (ب) <input checked="" type="checkbox"/> ۷۵ (ج) <input type="checkbox"/> ۵۰ (د)</p> <p>ب - کدام گزینه را در جای خالی قرار دهیم تا رابطه درست شود ؟</p> <p>$\frac{3}{7} \div \square > 1$ $\frac{3}{7} \times 3 = \frac{9}{7} > 1$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $\frac{1}{3}$ (الف) <input type="checkbox"/> ۲ (ج) <input type="checkbox"/> ۳ (ب) <input type="checkbox"/> $\frac{1}{2}$ (د)</p> <p>ج - حاصل تقسیم $40 \div 0.08$ کدام است ؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۲۰ (الف) <input checked="" type="checkbox"/> ۵۰۰۲ (ب) <input type="checkbox"/> ۲۰۰۰ (ج) <input type="checkbox"/> ۰/۰۲ (د)</p> <p>د - کدام نقطه روی محور افقی (طول ها) است ؟</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix}$ (الف) <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$ (ب) <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ (ج) <input type="checkbox"/> $\begin{bmatrix} 0 \\ 4 \end{bmatrix}$ (د)</p>	<p>ج</p>	
<p>سوالات زیر را حل کنید .</p> <p>۱) در الگوی مقابل عدد بیست و پنجم چند است ؟</p> <p>$(25 \times 5) + 7 = 132$</p> <p>۱۲ ، ۱۷ ، ۲۲</p> <p>$(12 \times 5) + 7$</p>	<p>د</p>	
<p>۲) در الگوی مقابل شکل چهاردهم از چند دایره تشکیل می شود ؟</p> <p>$(14 \times 3) + 1 = 43$</p> <p>$\frac{42}{14 \times 3} + 1 = 43$</p> <p>۴</p> <p>۱ ۲ ۳</p>	<p>د</p>	
<p>۳) کوچک ترین عدد ۴ رقمی را بدون تکرار ارقام بنویسید که بر ۶ بخش پذیر باشد .</p> <p><u>1</u> <u>0</u> <u>2</u> <u>4</u></p>	<p>د</p>	
<p>۴) بین ۴۰ تا ۵۰ عددی را بنویسید که بر ۱۵ بخش پذیر باشد .</p> <p>۴۵</p>	<p>د</p>	

۵) اعداد مقابل را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

-۶، ۰، -۳، +۱۷، -۱
 $-6 < -3 < -1 < 0 < +17$

۶) کسر مقابل را تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{18 \times 30 \times 12}{14 \times 27 \times 20} = \frac{6}{7}$$

۷) محیط مثلثی ۷ متر است. اگر اندازه اضلاع مثلث $1\frac{2}{3}$ و $2\frac{3}{4}$ متر باشد؛ اندازه ی ضلع سوم آن را به دست آورید.

$$2\frac{3}{4} + 1\frac{2}{3} = 2 + \frac{9}{12} + 1 + \frac{8}{12} = 3 + \frac{17}{12} = 3 + 1\frac{5}{12} = 4\frac{5}{12}$$

$$7 - 4\frac{5}{12} = 2\frac{7}{12}$$

۸) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.

$$\frac{2\frac{1}{3}}{1\frac{1}{2}} \div \frac{23}{3} = \frac{14}{3} \div \frac{92}{3} = \frac{14}{92} = \frac{7}{46}$$

$$\frac{2\frac{1}{3}}{1\frac{1}{2}} = \frac{\frac{5}{3}}{\frac{3}{2}} = \frac{5 \times 2}{3 \times 3} = \frac{10}{9}$$

$$\frac{10}{9} \div \frac{23}{3} = \frac{10}{9} \times \frac{3}{23} = \frac{10}{69}$$

۹) ضخامت ۱۰۹ برگ ۳/۴ میلی متر است. ضخامت هر برگ کاغذ چند میلی متر است؟ (تا سه رقم اعشار)

$$\begin{array}{r} 109 \\ \times 0.75 \\ \hline 545 \\ 750 \\ \hline 8175 \end{array}$$

۱۰) حاصل عبارت مقابل را محاسبه کنید.

$$(5/6 - 3/73) \times 2/5 = 1/87 \times 2/5 = 2/435$$

۱۱) تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار محاسبه و باقی مانده اصلی را به دست آورید.

$$1/9 \overline{) 0.23} \rightarrow \times 100$$

$$\begin{array}{r} 0.23 \\ \times 100 \\ \hline 23 \\ \times 100 \\ \hline 2300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 100 \\ \hline 2300 \end{array}$$

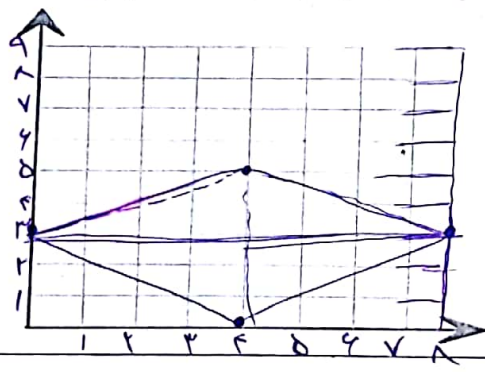
$$0.23 \div 100 = 0.0023$$

$$\leftarrow \div 100$$

۱۲) جدول را کامل کنید.

نام شکل	مربع	متوازی الاضلاع	مثلث متساوی الساقین
مرکز تقارن	دارد	ندارد	ندارد
محور تقارن	دارد	ندارد	دارد
تعداد محور تقارن	۴	صفر	یک

۱۳) نقاط $d = \begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $e = \begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix}$ ، $r = \begin{bmatrix} 8 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $m = \begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$ رأس های یک چهارضلعی هستند؛ چهارضلعی را



رسم کرده و مساحت آن را به دست آورید.

$$(8 \times 5) \div 2 = 20$$

موفق و سربلند باشید.