

نام و نام خانوادگی:		باسمه تعالی		طراح: مهسا حسینی	
نام و نام خانوادگی:		« ارزشیابی ریاضی پایه ششم فصل های ۱ تا پایان ۴ »		دی ماه ۹۷	
الف	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید . الف – مجموع دو عدد فرد ، همیشه فرد است . ب – همه ی اعداد به جز صفر معکوس دارند . ج – حاصل $۱۰۰۰ \times ۰/۱$ مساوی ۱۰ می باشد . د – هیچ مثلثی مرکز تقارن ندارد .	☒ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐ ☐		
ب	جاهای خالی را کامل کنید . الف – بزرگ ترین عدد صحیح منفی عدد می باشد . ب – معکوس معکوس هر عدد است . ج – اگر مقسوم و مقسوم علیه یک تقسیم را در عددی ضرب کنیم ، خارج قسمت آن است . د – ربع دایره دارای محور تقارن می باشد و مرکز تقارن دارد .				
ج	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید . الف – کدام یک از اعداد زیر بر ۱۵ بخش پذیر است ؟ الف) ۳۵ ب) ۶۵ ج) ۷۵ د) ۵۰ ب – کدام گزینه را در جای خالی قرار دهیم تا رابطه درست شود ؟ الف) $\frac{۱}{۴}$ ب) ۳ ج) ۲ د) $\frac{۱}{۳}$ ج – حاصل تقسیم $۴۰ \div ۰/۰۸$ کدام است ؟ الف) $۰/۰۰۲$ ب) ۲۰۰۰ ج) $۰/۰۲$ د) ۲۰ د – کدام نقطه روی محور افقی (طول ها) است ؟ الف) $\begin{bmatrix} ۰ \\ ۴ \end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix} ۱ \\ ۳ \end{bmatrix}$ ج) $\begin{bmatrix} ۳ \\ ۳ \end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix} ۴ \\ ۰ \end{bmatrix}$				
د	سؤالات زیر را حل کنید . ۱) در الگوی مقابل عدد بیست و پنجم چند است ؟ ۲) در الگوی مقابل شکل چهاردهم از چند دایره تشکیل می شود ؟	۱۲ ، ۱۷ ، ۲۲	۱ ۲ ۳		
	۳) کوچک ترین عدد ۴ رقمی را بدون تکرار ارقام بنویسید که بر ۶ بخش پذیر باشد .				
	۴) بین ۴۰ تا ۵۰ عددی را بنویسید که بر ۱۵ بخش پذیر باشد .				

۱- ، ۱۷+ ، ۳- ، ۵ ، 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 .

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

(۹) ضخامت ۱۵۹ 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 $\begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 3 \\ 8 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 0 \\ 4 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 3 \\ 0 \end{bmatrix}$ = د ، ه ، ر ، م رأس های یک چهار ضلعی هستند؛ چهار ضلعی را

رسم کرده و مساحت آن را به دست آورید .



موفق و سربلند باشید .