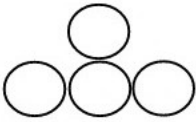
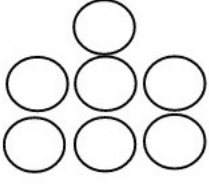
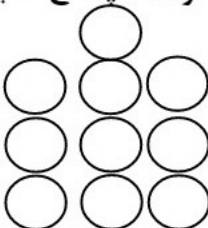
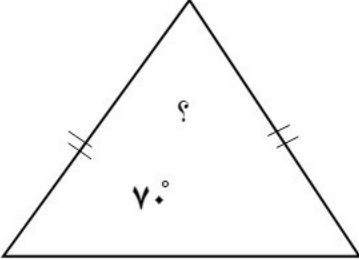




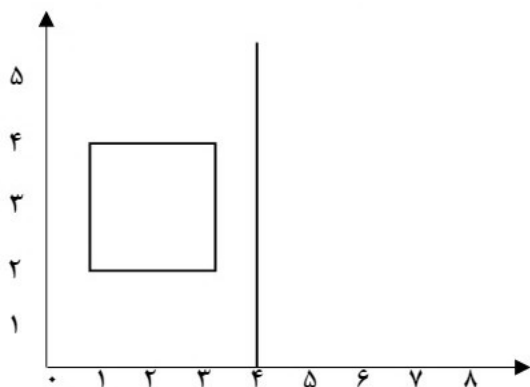
الف (ف)	گزینه صحیح را انتخاب کنید .
الف (۶)	۱. عدد ۲۴ مضرب کدام یک از اعداد <u>نیست</u> ؟
ب (۱۲)	۲. کدام گزینه از نصف بیشتر است ؟
ج (۹)	۳. پاسخ عملیات $(۴ \div ۸ - ۱۶)$ برابر است با
د (۴)	۴. حجم مکعبی به ضلع ۵ دسی متر برابر است با
الف (۱۵۰ دسی متر مکعب)	۵. کدام عدد از بقیه بزرگ تر است ؟
ب (۱۲۵ دسی متر مکعب)	۶. اعداد صحیح مثبت از اعداد صحیح منفی کوچک ترند.
ج (۲۰ دسی متر مکعب)	۷. به هر دو زاویه که مجموع آنها ۹۰ درجه باشد. دو زاویه متمم می گویند.
د (۲۵ دسی متر مکعب)	۸. محیط مربع با طول ضلع آن متناسب نیست.
الف (۱۸۹۹ -)	۹. احتمال پشت آمدن در هر پرتاب سکه ۵۰ درصد است.
ب (۱۸۹۸ -)	۱۰. همه اعداد به جز ۱ معکوس دارند.
ج (۱۹۰۰ -)	۱۱. جاهای خالی را کامل کنید.
د (۱۸۹۷ -)	۱۲. نقطه $\begin{pmatrix} ۴ \\ ۰ \end{pmatrix}$ روی محور قرار دارد.
	۱۳. اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم خارج قسمت نمی کند.
	۱۴. ۰/۲۵ یعنی درصد.

ت) عدد یا کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب نمایید. ۱۵. ۵۹۸ سانتی متر دسی متر است. (۵۹۸۰ - ۵۹/۸) ۱۶. مساحت فرش خانه پدر علی ۱۲ است. (متر مربع - متر) ۱۷. کدام شکل مرکز تقارن ندارد (دوزنقه - مستطیل) ۱۸. معکوس عدد ۰/۴ برابر است با $(\frac{1}{4} - 2\frac{2}{5})$ ۱۹. بزرگترین عدد ۶ رقمی زوج با رقم های ۸، ۳، ۴، ۷، ۲ و ۱ (۸۷۴۳۱۲ - ۸۷۳۲۱۴)	
۲۰. دور اعدادی که بر ۱۰ بخش پذیرند خط بکشید. ۱۷۳۰ - ۹۵۵۵ - ۱۷۳۶۰ - ۶۶۵۵۱ - ۹۰۰۰۲	
۲۱. با توجه به الگوی داده شده به سوالات پاسخ دهید.  (۱)  (۲)  (۳) الف) رابطه ی بین تعداد دایره و شماره شکل ها را پیدا کنید. ب) شکل چندم از ۳۴ دایره ساخنه می شود ؟	
۲۲. حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $\frac{\frac{2}{3} + \frac{1}{2}}{6 - 4\frac{1}{4}} =$ ب) $10 \times (3/7 + 4/5) =$	
۲۳. اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید. 	

۲۴. مغازه داری به مناسبت اعیاد شعبانیه کالاهای خود را با ۲۵ درصد تخفیف به فروش می رساند. اگر ما کالایی که قیمت اولیه آن ۱۲۰۰۰۰ تومان است را خریداری کنیم ، چقدر باید پرداخت کنیم ؟ چند تومان تخفیف می گیریم ؟

۲۵. می خواهیم حوضچه ای که طول و عرض و ارتفاع آن به ترتیب ۷ ، ۴ و ۲ می باشد را رنگ آمیزی کنیم. مساحت سطحی که رنگ آمیزی می شود چند متر مربع است ؟

۲۶. گزینه شکل زیر را رسم کرده (نسبت به محور تقارن داده شده) سپس مختصات نقاط قرینه شکل را بنویسید.



۲۷. جدول را کامل کنید.

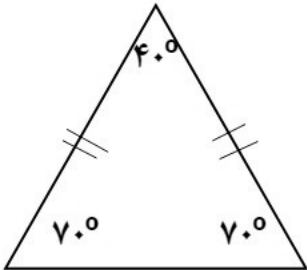
گرد کردن	قطع کردن	تقریب	عدد
		۱۰	۸۷۶/۵

۲۸. حاصل تقسیم را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید.

$$\begin{array}{r} 0.87 \overline{) 9.0} \end{array}$$

خارج قسمت

باقی مانده

پاسخنامه					
الف)	ج-۱	ب-۲	۳-الف	۴-ج	۵-د
ب)	۶-نا درست	۷-درست	۸-نا درست	۹-درست	۱۰-نا درست
پ)	۱۱. ۹۰ درجه ۱۲. افقی (طول) ۱۳. تغییری ۱۴. ۲۵ درصد				
ت)	۱۵. ۵۹/۸	۱۶. مترمربع	۱۷. دوزنقه	۱۸. $2\frac{1}{2}$	۱۹. ۸۷۴۳۱۲
	۲۰. ۱۷۳۶۰ - ۱۷۳۰				
	۲۱. الف) ۱ + (۳ × شماره شکل) ب) شکل ۱۱				
	۲۲. $\text{الف)} \frac{\frac{2}{3} + \frac{1}{2}}{6 - 4\frac{1}{4}} = \frac{\frac{4}{6} + \frac{3}{6}}{5\frac{4}{4} - 4\frac{1}{4}} = \frac{\frac{7}{6}}{1\frac{3}{4}} = \frac{7}{6} \div \frac{7}{4} = \frac{7}{6} \times \frac{4}{7} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$ ب) $(\frac{3}{7} + \frac{4}{5}) \times 10 = \frac{8}{2} \times 10 = 82$				
	۲۳. 				

×۱۲۰۰

۲۴.

قبل از تخفیف	۱۰۰	۱۲۰۰۰۰
تخفیف	۲۵	۳۰۰۰۰
بعد از تخفیف	۷۵	۹۰۰۰۰

مقدار تخفیف

باید پرداخت کنیم

۲۵.

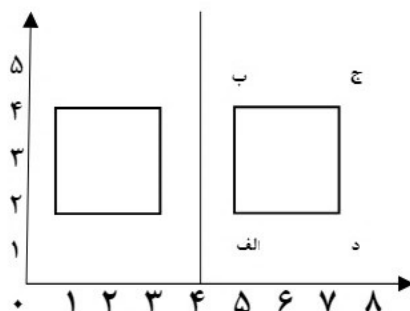
$$2 \times ((\text{ارتفاع} \times \text{عرض}) + (\text{ارتفاع} \times \text{طول}) + (\text{عرض} \times \text{طول}))$$

$$((7 \times 4) + (7 \times 2) + (4 \times 2)) \times 2 = (28 + 14 + 8) \times 2 = 50 \times 2 = 100$$

نکته : چون حوضچه سقف ندارد پس مساحت یک مستطیل را کم می کنیم.

$$100 - (\text{عرض} \times \text{طول}) = 100 - (7 \times 4) = 100 - 28 = 72 \text{ متر مربع}$$

۲۶.



الف $\begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$ ب $\begin{pmatrix} 5 \\ 4 \end{pmatrix}$

ج $\begin{pmatrix} 7 \\ 4 \end{pmatrix}$ د $\begin{pmatrix} 7 \\ 2 \end{pmatrix}$

۲۷.

عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن
۸۷۶/۵	۱۰	۸۷۰	۸۸۰

۲۸.

$$\begin{array}{r} ۰/۸۷ \\ \underline{۰/۹۶} \\ ۰/۰۰۶ \end{array} \quad \begin{array}{r} ۸/۷۰ \\ \underline{۸۱} \\ ۶۰ \\ \underline{۵۴} \\ ۰/۰۶ \end{array} \quad \begin{array}{r} ۹ \\ \underline{۰/۹۶} \end{array}$$

× ۱۰

÷ ۱۰

خارج قسمت : ۰/۹۶

باقی مانده : ۰/۰۰۶