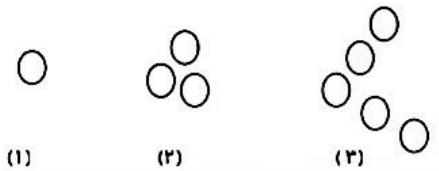
ردیف	
۱	در هر قسمت گزینه صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید. الف) باقی مانده تقسیم عدد ۱۸۵۴ بر ۹ در کدام گزینه آمده است ؟ ۱) صفر ◯ ۲) ۱۸ ◯ ۳) ۹ ◯ ۴) ۳ ◯ ب) نسبت طول ضلع هر مربع به محیط آن کدام است ؟ ۱) $\frac{۱}{۱۶}$ ◯ ۲) $\frac{۱}{۲}$ ◯ ۳) $\frac{۱}{۴}$ ◯ ۴) $\frac{۱}{۸}$ ◯ ج) در پرتاب یک تاس احتمال رو شدن عدد زوج چند درصد است ؟ ۱) ٪۶ ◯ ۲) $\frac{۱}{۶}$٪ ◯ ۳) ٪۵۰ ◯ ۴) ٪۷۵ ◯ د) دسی متر مکعب واحد اندازه گیری کدام کمّیت می باشد ؟ ۱) طول ◯ ۲) سطح ◯ ۳) جرم ◯ ۴) حجم ◯
۲	در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید . الف) متمم زاویه ۸۹ درجه ..... درجه است . ب) همه عددهای صحیح ..... از صفر بزرگترند . ج) در پرتاب یک سکه احتمال آمدن « رو » به اندازه کسر ..... است . د) وقتی دو خط یکدیگر را قطع می کنند چهار زاویه درست می شود که زاویه های روبه رو ، دو به دو، زاویه ..... هستند .
۳	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با علامت ✓ مشخص کنید . الف) ٪۲۰ عدد ۱۵ عدد ۳ می باشد . ب) هر زوایه ای که می شناسیم یک زاویه مکمّل دارد . ج) برای نشان دادن یک نقطه در صفحه مختصات باید طول و عرض آن را داشته باشیم . د) عدد ۱۹/۸۶۵ با تقریب کمتر از ۰/۱ می شود ۲۰ .

صحیح	غلط
◯	◯
◯	◯
◯	◯
◯	◯

۴ در الگوی مقابل ابتدا اختلاف شکل نهم ودهم چند دایره است ؟ سپس رابطه مورد نظر را بنویسید .



۵ جدول مقابل را کامل کنید .

درصد	اعشار	کسر	عدد مخلوط
.....	.....	.....	$۲\frac{۱}{۲}$
.....	۱/۷۵	.....	.....

۶ نزدیکترین عدد اعشاری به ۱۰۰۰ را بنویسید که رقم های آن تکراری نباشد و رقم دهم آن ۶، صدم آن ۱ و رقم هزارم آن ۵ برابر رقم صدم آن باشد . سپس این عدد را به حروف بنویسید .

رقم : .....

حروف : .....

۷ جدول زیر را کامل کنید.

گرد کردن	قطع کردن	با تقریب کمتر از	عدد
.....	.....	۱۰۰	۳۹۷۶
.....	.....	۰/۰۱	۶۹/۵۳۸

۸ تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت محاسبه کنید و باقی مانده را مشخص کنید .

۱/۱۵ | ۰/۳

۹ داخل ◯ علامت (<=>) قرار دهید .

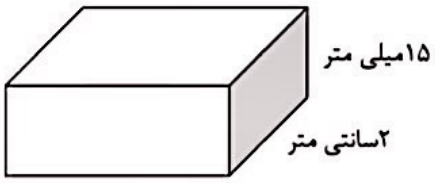
الف) ۲/۰۵۴ ◯ ۲/۵۴۰

ب) -۳۴ ◯ +۲

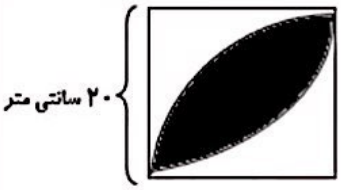
ج) یک لیتر ◯ یک دسی متر مکعب

د) ۵/۴ ◯ $۲\frac{۲۴}{۸}$

۱۰ حجم مکعب مستطیل روبه رو ۱۴/۸۲ سانتی متر مکعب است طول آن چند سانتی متر است ؟ مساحت کف این مستطیل چقدر است ؟



۱۱ مساحت قسمت رنگ شده را بدست آورید .



۱۲ در جای خالی عدد مناسب بنویسید .

الف) $\frac{۳}{۵} = \frac{۹}{\square} = \frac{\square}{۲۰} = \frac{۱۵}{\square}$

ب)

کیلومترمربع	۱	۳۰
متر مربع	.....	.....

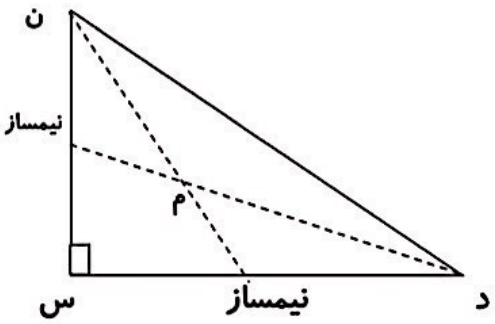
۱۳ محیط مستطیلی ۹۰ سانتی متر است .

الف) اگر نسبت طول به عرض آن ۳ به ۲ باشد اندازه طول و عرض آن را بدست آورید .

ب) مساحت آن را نیز بدست آورید.

۱۴ در شکل مقابل اندازه زاویه (م) چند درجه است ؟ (راه حل را بنویسید .)

زاویه « < » مساوی ۴۰ درجه می باشد .

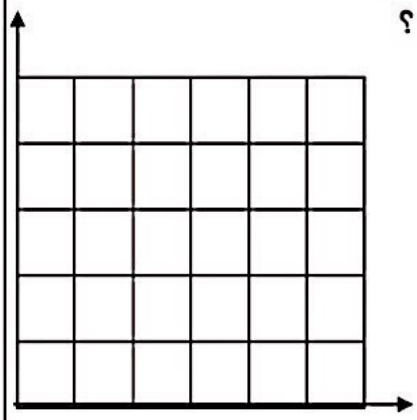


۱۵ ابتدا مثلث « د ن پ» را با مختصات زیر رسم کنید و مساحت آن را بدست آورید ؟

پ = $\binom{۲}{۴}$

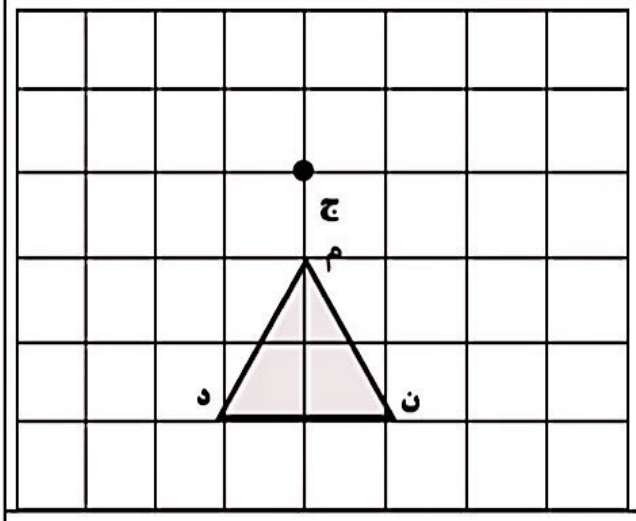
ن = $\binom{۴}{۱}$

د = $\binom{۱}{۱}$



۱۶ کتابی را با ۴۰٪ سود نسبت به قیمت خرید فروخته ایم . قیمت فروش ۲۸۰۰۰ تومان شده است .قیمت خرید چند تومان بوده است ؟ مقدار سود چند تومان است ؟

۱۷ شکل را در جهت عقربه های ساعت حول نقطه داده شده ۹۰ درجه بچرخانید و سپس آن را رسم کنید .



۱۸ حاصل عبارت زیر را بدست آورید .

الف) $\dfrac{۳ - \frac{۲}{۳}}{۴\frac{۱}{۲} \times \frac{۴}{۳}} =$

ب) $۲\frac{۳}{۵} \times ۱\frac{۳}{۲} =$

موفق باشید