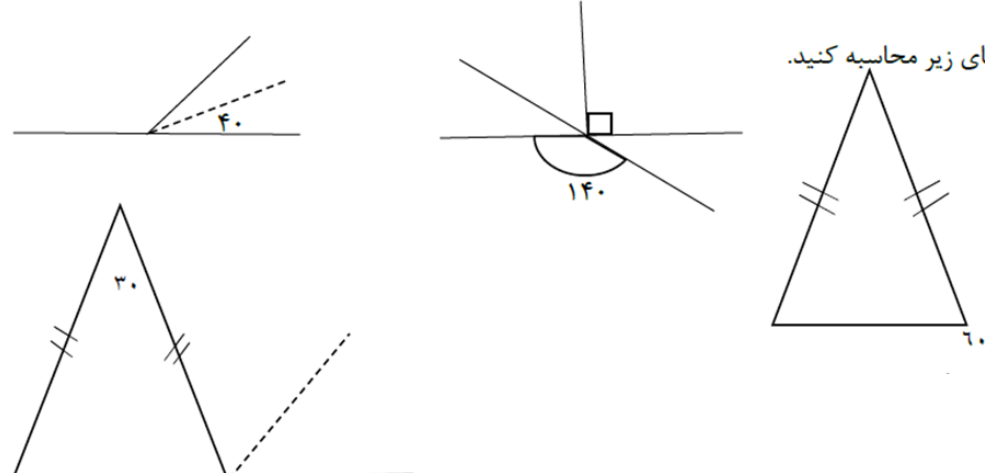
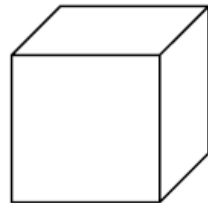
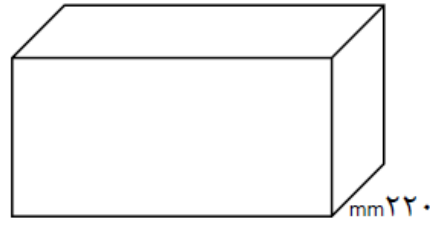
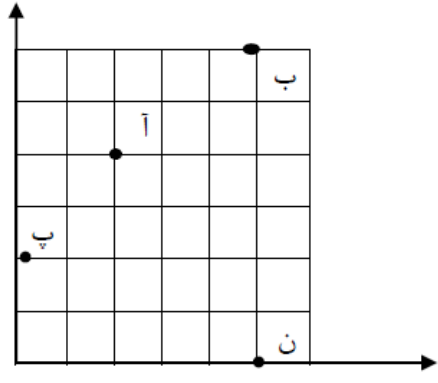


۴ اسفند ۱۴۰۰

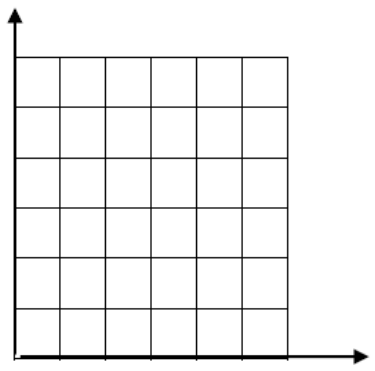
۱ رابطه کلی الگوی زیر را بنویسید. در الگوی زیر عدد بیست و سوم آن کدام است؟ ۵، ۱۲، ۱۹، ...	۲ کوچکترین عدد ۵ رقمی که بر ۳ بخشپذیر باشد را بنویسید. آیا این عدد بر ۹ بخشپذیر است؟
۳ دمای هوای شهر تهران ۲ درجه زیر صفر است و دمای هوای کرمان ۲ درجه بالای صفر است دمای هوای کرمان چند درجه گرمتر است؟ دمای هوای سیرجان ۳ درجه سردتر از کرمان است. دمای هوای سیرجان چقدر است؟	۴ لیلا با ثلث پولش یک کتاب خرید. و با نصف باقی مانده آن مداد خرید. اگر ۲۰۰۰۰ تومان برایش باقی مانده باشد پول او چقدر بوده؟
۵ حاصل عبارات زیر را بنویسید. $\frac{12}{28} = \frac{9}{\quad}$ $8 - 3\frac{2}{9}$ $\frac{4}{5} \div 1\frac{2}{10}$ (۱۴-۶/۸۹) × ۳/۱	۶ اندازه ی زاویه های زیر محاسبه کنید. 
۷ مساحت و حجم شکل های زیر را به دست آورید.  ۰/۶ دسی متر  mm ۲۲۰ ۳/۲ دسی متر	

مختصات نقاط را در صفحه مختصات با مولفه های و نشان دهید. اگر نقطه ای $\begin{bmatrix} ۳ \\ ۷ \end{bmatrix}$ را ۵ واحد به سمت راست و ۴ واحد به سمت پایین منتقل کنیم به نقطه می رسم.

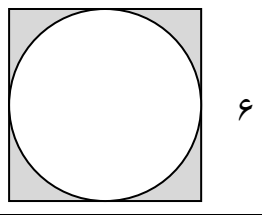
مختصات نقاط داده شده را بنویسید.



مثلث $\begin{bmatrix} ۱ \\ ۳ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۵ \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} ۵ \\ ۳ \end{bmatrix}$ را در صفحه ی مختصات رسم کنید و مساحت آن را به دست آورید. اگر مختصات هر راس این مثلث را ۳ برابر کنیم مساحت آن چند برابر می شود



مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. ($l=۳$)



جدول زیر را مانند نمونه کامل کنید.

نام شکل	مرکز تقارن	محور تقارن
مربع	دارد	۶ تا
دایره		
مثلث متساوی الاضلاع		
مستطیل		
متوازی الاضلاع		
پنج ضلعی منتظم		
شش ضلعی منتظم		

۱۳ تا ۲ رقم اعشار تقسیم کنید و باقی مانده را مشخص کنید.

$$\frac{5}{8} =$$

$$6/72 \div 4/2 =$$

۱۴ محیط شکل زیر را به دست آورید. (شعاع دایره ۱۲)

