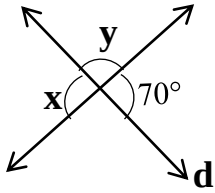
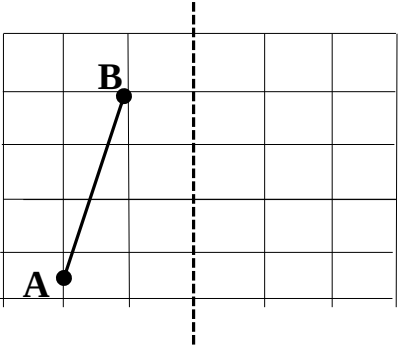
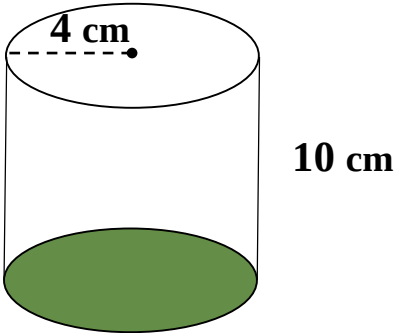
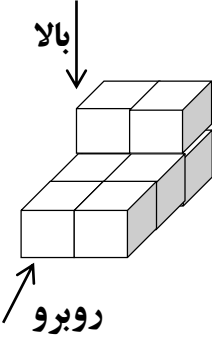
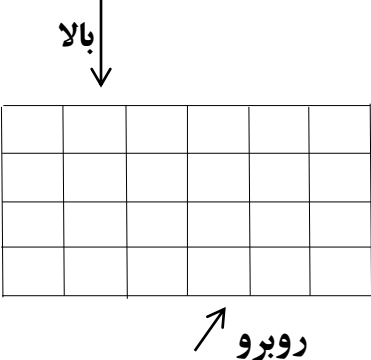
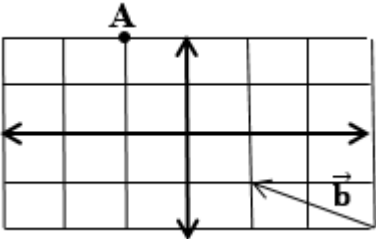


	سوالات صفحه دوم	
۱	۱- در شکل زیر اندازه زاویه های مجهول را به دست آورید.  $x = \dots\dots\dots$ $y = \dots\dots\dots$ ۲- قرینه پاره خط AB را نسبت به خط d رسم کنید. 	فصل چهارم (هندسه و استدلال)، انمره
۰,۵	۱- شماره های اول عدد ۳۶ را بنویسید. (روش نمودار درختی) ۲- ((ب.م.م)) و ((ک.م.م)) اعداد ۲۴ و ۳۶ را بنویسید.	فصل پنجم (شمارنده ها و اعداد اول)، انمره
۱		
۱,۵	۱- حجم استوانه زیر را به دست آورید. (فرمول محاسبه حجم استوانه را بنویسید.)  عدد π را ۳ در نظر بگیرید.	فصل ششم (سطح و حجم)، انمره

۱,۵	۲- حجم زیر از جهت های خواسته شده به شکلی که دیده می شود را رسم کنید.  	
۰,۵ ۱ ۱ ۱	۱- حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\left(\frac{2}{8}\right)^2 =$ ۲- حاصل عبارات زیر را به صورت عددی توان دار بنویسید. $1/5^4 \times \left(\frac{3}{2}\right)^8 =$ $2^3 \times 15^3 =$ ۳- ریشه های دوم عدد ۹ را بنویسید. ۴- حاصل جذر مقابل را به دست آورید. $\sqrt{\left(\frac{81}{25}\right)} =$	فصل هفتم (توان و جذر) ۴نمره
۱ ۰,۵ ۱ ۱	با توجه به دستگاه مختصات زیر، ۱- مختصات نقطه A و بردار b را بنویسید. $\vec{b} = [\quad]$ $A = [\quad]$ ۲- نقطه $B = \begin{bmatrix} 0 \\ -2 \end{bmatrix}$ را روی صفحه مختصات مشخص کنید. ۳- حاصل A+B را بدست آورید. ۴- معادله مختصاتی زیر را محاسبه نمایید.  $\begin{bmatrix} 2x \\ -4 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 3 \\ y \end{bmatrix} =$	فصل هفتم (بردار و مختصات) ۵, ۴نمره
	ادامه سوالات در صفحه چهارم سوالات صفحه چهارم	

۱- نمودار خط شکسته جدول آماری زیر را رسم کنید.

ماه	آذر	دی	بهمن	اسفند
میزان بارندگی	۳۸	۳۰	۳۵	۲۲

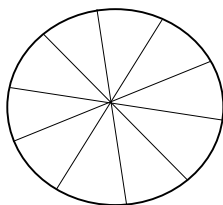


۲- تعداد کتاب‌های موجود در کتابخانه یک مدرسه به صورت جدول زیر است.

نوع کتاب	مذهبی	داستانی	علمی	سایر کتاب‌ها
تعداد	۳۹۰	۲۱۰	۸۱۰	۴۹۰
درصد تقریبی	۲۰٪	۱۰٪		

- جدول بالا را کامل کنید.

- در نمودار دایره‌ای زیر، قسمت مربوط به کتاب‌های مذهبی را رنگ بزنید.



۳- سکه‌ای را ۴ بار پرتاب می‌کنیم. آیا با اطمینان می‌توان گفت که حتماً ۲ بار رو می‌آید؟

- عقربه چرخنده شکل زیر را می‌چرخانیم.

-احتمال آنکه عقربه روی ناحیه رنگ شده بایستد چقدر است؟



موفق و موید باشید.

اصلاح برگه

نمره به عدد : نمره به حروف: امضاء مصحح

اگر می‌خواهید شایاد بکسیر با شجاعت وارد آب شوید و اگر می‌خواهید مسنده را یاد بکسیرد آنها را حل کنید. "جورج پویا"