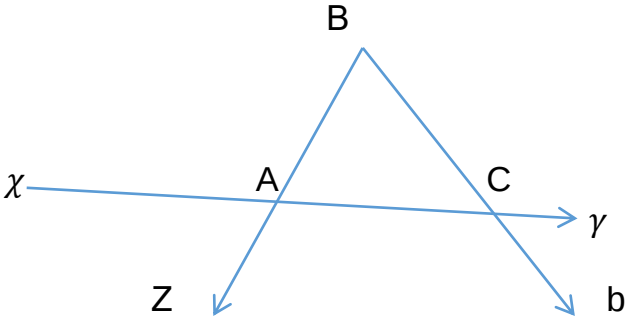
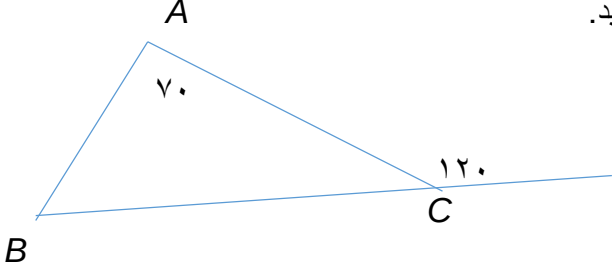
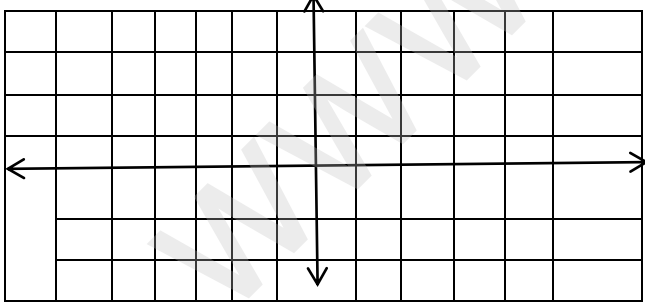




ردیف	متن سوال	بارم
۱	جملات درست را با نماد ($\sqrt{\quad}$) و نادرست را با نماد ($\times$) مشخص کنید. الف) قرینه هر عدد از خودش بزرگتر است. $\bigcirc$ ب) نمودار خط شکسته برای نشان دادن تغییرات است. $\bigcirc$	۱
۲	جای خالی را پر کنید. ب) دو بردار وقتی برابرند که هم جهت و و باشند. ج) مجموع زوایه های داخلی مثلث درجه است.	۱
۳	الف) یک منشور ۴ پهلودار ای چند یال است ۸ (۱) ۱۲ (۲) ۶ (۳) ۵ (۴) ب) در پرتاب یک تاس و یک سکه هم زمان چند حالت ممکن بوجود می آید ۱۰ (۱) ۶ (۲) ۴ (۳) ۱۲ (۴) ج) در کدام تبدیل هندسی جهت شکل تغییر می کند؟ ۱) دوران ۲) انتقال ۳) تقارن محوری ۴) انتقال و دوران؟	۱/۵
۴	تویی را از ارتفاع ۴۰ متری رها می کنیم اگر پس از برخورد به زمین به اندازه نصف ارتفاع قبلی اش بالا برود پس از ۳ بار برخورد به زمین چند متر حرکت می کند (با رسم شکل)	۱
۵	حاصل عبارتهای داده شده را بدست آورید. $(-۸) + (-۳) =$ $(۰) + (-۵) =$ $۲ \times ۸ \div (-۴) + ۵ =$	۲/۵
۶	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۲\gamma - ۳x + ۹\gamma - ۳x =$	۱
۷	جدول مقابل را کامل کنید.	۱
۸	معادله ی زیر را حل کنید. $۶(X+۲) = ۲۴$	۱

1	باتوجه به شکل مقابل الف (زاویه B را با سه حرف بنویسید ب (دو پاره خط بنویسید و ج (دو نیم خط بنویسید و	۹
1/5	 حجم استوانه ای را بدست آورید که شعاع قاعده آن ۳ مت و ارتفاع آن ۱۰ متر باشد.	۱۰
۱	با توجه به شکل اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.  $C =$ $B =$	۱۱
1	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $4 \times 50 + 3^3 =$ $(2 + 4)^2$	۱۲
1/5	حاصل هر عبارت را بصورت یک عدد تواندار بنویسید. $5^4 \times 5^3 \times 5 =$ $2^4 \times 6^0 \times 3^4 =$	13
2	با توجه به شکل مختصات نقاط $A = [\quad]$ و $B = [\quad]$ را بنویسید. و برای آن یک جمع برداری بنویسید. 	14
2	الف - حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید ب - در پرتاب یک تاس ، ۱ (احتمال اینکه عدد رو شده فرد باشد . ۲ (احتمال اینکه عدد رو شده بزرگتر از ۵ باشد. $\sqrt{\frac{1}{81}} =$ $\sqrt{25} =$	15

