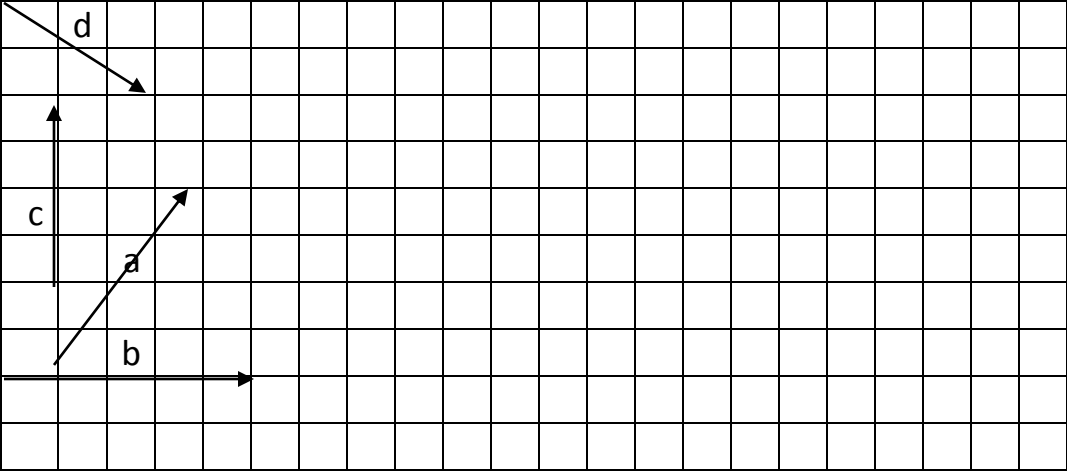
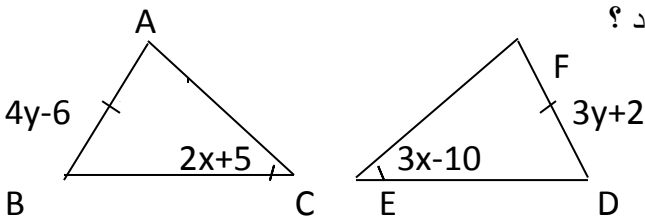
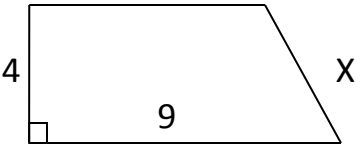


	نام و نام خانوادگی : به نام خدا نام کلاس : فروردین ماه ۱۳۹۴ طراح: آقای عقیل زاده	
0/5	۱ جمله های درست را با (ص) و جمله های نادرست را با (غ) مشخص کنید. الف-با اندازه های ۹ و ۱۲ و ۱۵ می توان مثلث قائم الزاویه درست کرد. () ب-حالت (زوز) یکی از حالت های هم نهشتی دومتلت می باشد ()	
0/5	۲ جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید. الف- هر عدد غیر صفر به توان صفر برسد بابر است ب- ۱۶ برابر عدد 8^2 مساوی است.	
2	۳ بردار های زیر را با هم جمع کنید و برای آن ها یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید  جمع برداری: جمع مختصاتی:	
۱	4 در هر یک از پرسش های زیر، یک گزینه درست است آن را مشخص کنید.	
	عبارت حاصل $(4^2 + 4^2 + 4^2 + 4^2)$ کدام گزینه است ؟ $\square 12^2 - a \quad \square 8^2 - b \quad \square 4 - c \quad \square 16^2 - d$ ب- حاصل عبارت $\frac{2^2 \times 2^5 \times 5^7}{10^3 \times 10^2}$ کدام گزینه است ؟ $\square 10^2 - a \quad \square b \quad \square 20^2 \quad \square c - - 2^3 \quad \square d - 10^7$	

1/5	5 دو مثلث مقابل هم نهشت هستند. الف- ABC با کدام تبدیل بر EFD منطبق می شود ؟ ب- اندازه ضلع DE را بدست آورید.  پ- اندازه زاویه E را بدست.	
1	6 در شکل زیر مقدار X را بدست آورید 	
1	7 در معادله مختصاتی زیر مقدار X را بدست آورید. $3i - 5j + x = \begin{bmatrix} 7 \\ -2 \end{bmatrix}$	
1	8 حاصل عبارت را بدست آورید. $3 \times \begin{bmatrix} 8 \\ -11 \end{bmatrix} - 2 \times \begin{bmatrix} 10 \\ -10 \end{bmatrix} =$	
1/5	9 حاصل را بصورت عدد تواندار بنویسید. $14^8 \times \left(\frac{1}{7}\right)^2 \times 2^5$ $(0/6^8) \div \left(\frac{3}{5}\right)^3 =$ $27^4 \times 9^7 =$ موفق باشید	