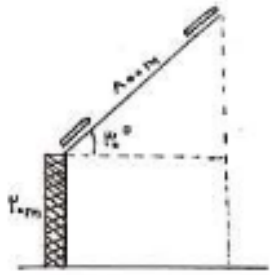
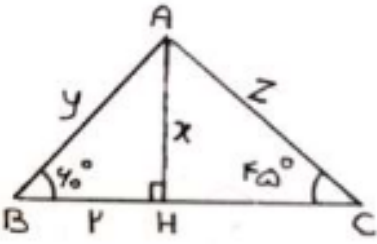




نام و نام خانوادگی:	نام درس: ریاضی ۱	نام دبیر: استاد	تعداد صفحه: دو صفحه
نام مصحح:	نمره یا عدد:	نمره یا حروف:	تاریخ و امضاء:

سوال	اگر علم به ثریا آویخته بود، گروهی از فرزندان فارس بدان می رسیدند. پیامبر اکرم (صلی الله علیه و آله و سلم) یا توجه به شکل زیر اگر $BC = 15$ باشد، طول پاره خط HC چقدر است؟	۱
۲		۲
۲	در شکل زیر پاره خط DE موازی ضلع BC می باشد. مقدار x و y چقدر است؟	۲
۳	در مثلث قائم الزاویه ای کسینوس یکی از زاویه ها $\frac{3}{5}$ و طول وتر ۱۰ سانتی متر است. سایر نسبت های مثلثاتی این زاویه چقدر می باشد؟	۲

سؤال	نام و نام خانوادگی :	شماره صندلی :	صفحه : 2	بارم
۴	یک موشک از روی سکویی به ارتفاع ۲۰ متر از سطح زمین و با زاویه ۳۰ درجه پرتاب می شود پس از طی ۸۰۰ متر یا همین زاویه به چه ارتفاعی از سطح زمین می رسد؟			
				
۵	یا توجه به شکل زیر مقادیر x و y و z چقدر است؟			
				
موفق باشید		جمع نمرات		