

مهر آموزشگاه مر
تلاش مستعدان زنده شود

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره کل آموزش و پرورش منطقه ۴
هنرستان فنی و حرفه‌ای دارالفنون
نیمه خرداد ماه - سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۳



تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۲/۲۹

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

رشته: کامپیوتر پایه: دهم کلاس: «کلاس» ساعت شروع: ۸ صبح

شماره صندلی:

«شماره صندلی»

تعداد صفحه: دو صفحه

نام دبیر: استاد

نام درس: ریاضی ۱

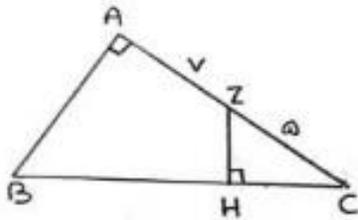
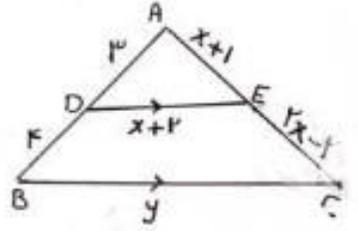
نام و نام خانوادگی:

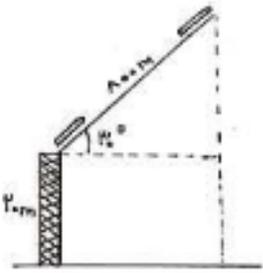
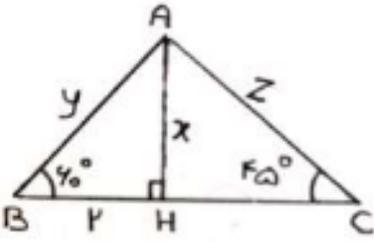
تاریخ و امضاء:

نمره یا حروف:

نمره یا عدد:

نام مصحح:

سوال	پارام
<p>۱ 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 یاره خط HC چقدر است؟</p> 	۲
<p>۲ در شکل زیر یاره خط DE موازی ضلع BC می باشد. مقدار x و y چقدر است؟</p> 	۲
<p>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؟</p>	۲

بارم	صفحه : 2	شماره سندلی :	نام و نام خانوادگی :	سوال
۲	<p>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؟</p> 			
۲	<p>۵ یا توجه به شکل زیر مقادیر x و y و z چقدر است؟</p> 			
جمع نمرات		موفق باشید		