

تکلیف هندسه مقدماتی، ۱ بهمن ۱۳۹۳

۱. در هر یک از گزینه‌های زیر داده‌هایی در مورد مثلث آمده است (این ترسیم‌ها را قبلاً انجام داده‌اید). در هر گزینه مشخص کنید که اگر دو مثلث ترسیم شوند آیا با هم هم‌نهشتند یا نه؟ دانش‌آموزانی که از سوال آخر آزمون پایان‌ترم نمره کم‌تر از «۲» گرفته‌اند بایستی ترسیم‌ها را با استفاده از خط‌کش و پرگار انجام دهند.

a, h_a, B •

a, b, m_a •

a, t_b, B •

a, b, A •

A, B, b •

۲. قرارداد. از این پس محیط دایره را با نماد \mathcal{P} نمایش می‌دهیم. یعنی $\mathcal{P} = a + b + c$.

در هر مورد با فرض در اختیار داشتن داده‌ها، مثلی رسم کنید (با خط‌کش و پرگار).

\mathcal{P}, A, h_a •

\mathcal{P}, A, B •

\mathcal{P}, h_a, B •

$b + c, A, a$ •