

مثلاً

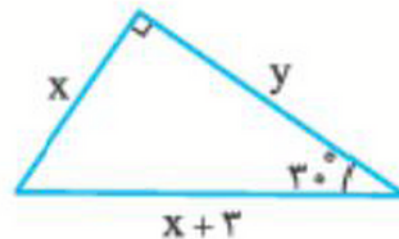
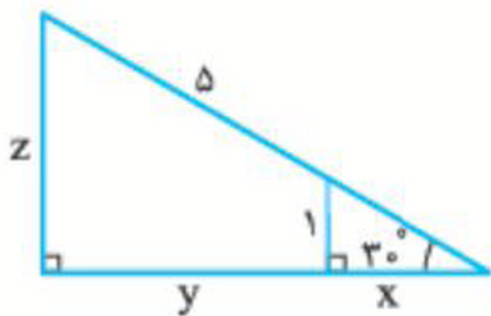
تکالیف شماره ۱

ترجمه: جواب تکالیف را در پورتال علوی باگذاری کنید. عکس بگیرید و در پورتال خودتان آپلود کنید

ترجمه: مهلت آپلود تکالیف تا ساعت ۲۳ روز سه شنبه ۸/۲۰ می باشد

ترجمه: ب. ۱۰ نفر اول که تکالیف خود را ارسال کنند یک غزه مثبت مثبت شده وب مستر اول اضافه می شود.

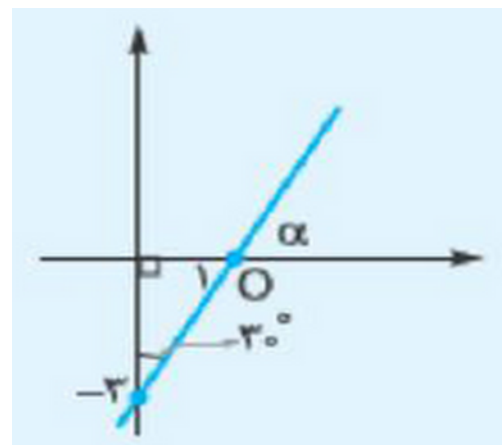
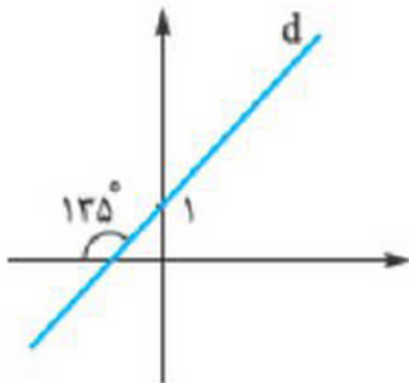
۱- در هر شکل x و y ، z ، t را به دست آورید.



۲- حاصل عبارت زیر را محاسبه کنید.

$$\frac{2 \cos^2 45^\circ + 4 \sin^2 60^\circ + \sin 30^\circ}{2 - 3 \cot 30^\circ \times \tan 30^\circ + \cot 45^\circ}$$

۳- معادله‌ی هر یک از خط‌های زیر را بنویسید.



۴- حاصل $(\cos^4 x - \sin^4 x)(1 + \tan^2 x) + \tan^2 x$ را بدست آورید.

۵- اگر $\tan \theta = \frac{3}{4}$ و θ زاویه ای در ربع سوم باشد، سایر نسبت های مثلثاتی زاویه θ را بیابید.