

ریاضی دہم تجربی

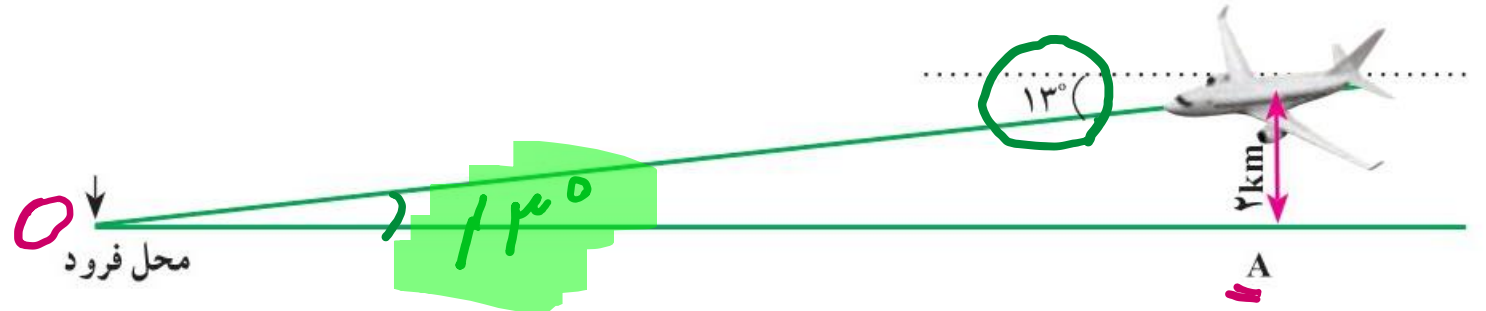
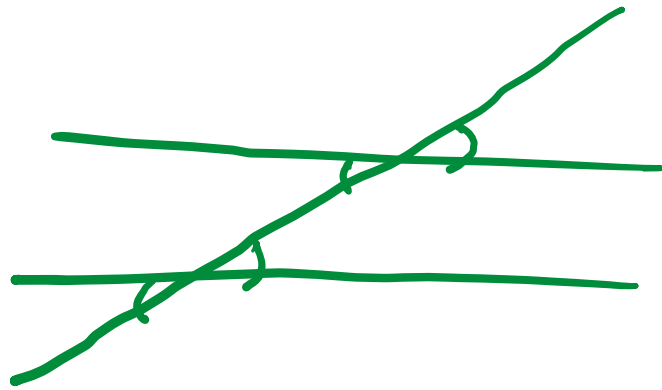
(مثلثات)

گام بہ گام فصل دوم

علی ہاشمی

۳ یک هواپیما در ارتفاع ۲km از سطح زمین در حال فرود آمدن است. اگر زاویه هواپیما با افق حدود 13° باشد، هواپیما در چه فاصله‌ای از نقطه A فرود می‌آید.

$$\tan 13^\circ \approx 0.23$$



$$\tan 13^\circ = \frac{2}{OA} \rightarrow \frac{2}{OA} = 0.23$$

$$\rightarrow OA = \frac{2}{0.23} \approx 8.7 \text{ km}$$

ALIGEBRA.COM

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱-۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

