

تعداد سوالات: تستی: ۱۵ تشریحی: ۳

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۶۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مساحی و نقشه برداری، مساحی و نقشه برداری، نقشه برداری ۱

رشته تحصیلی/کد درس: - علوم و مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۱۱۶۴۳۷ - مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۱۱۶۴۴۰
- کارشناسی - دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی (اقتصادکشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۷،
مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی آب و خاک ۱۴۱۱۱۱۰ - کارشناسی-دسی کشاورزی- ترویج و آموزش
کشاورزی ۱۴۱۱۵۵۵ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی، مهندسی کشاورزی-آب ۱۴۱۴۰۰۸

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

سوالات تشریحی

۱.۴۰ نمره

$$BA = AB \pm 180 = 155 + 180 = 335^\circ$$

بارم ۲ نمره

۲.۸۰ نمره

$$L = 2410 - 2110 = 300$$

-۲

$$Dh = 10 \cdot L \cos^2 \alpha = 10 \cdot 300 \cdot \cos^2 30^\circ = 2250 \cdot mm = 22/5m$$

بارم ۲/۵ نمره

۲.۸۰ نمره

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} \Rightarrow \frac{5}{\sin 58^\circ} = \frac{b}{\sin 62^\circ} \Rightarrow \frac{5}{0.85} = \frac{b}{0.88} \Rightarrow b = 5.2cm$$

بارم ۲/۵ نمره

WWW.PNUNA.COM