najah213.com · نجاح 213

متوسطة :البوحيرة — التاريخ22:/2018/11/

المستوى: 4 متوسط — المدة 1:ساعـــــة

الفرض المحروس الثاني للثلاثي الاول

التمريـــــــــن الأول

$B = 2\sqrt{\frac{4}{7}} \times 3\sqrt{\frac{21}{6}}$ $\quad A = \sqrt{50} - \sqrt{72} + 2\sqrt{8}$

اكتب كلا من العددين A و B على شكل $c\sqrt{2}$ و $a\sqrt{2}$ (حيث a و b عددان طبيعيان)

احسب $\frac{A}{B}$ و $\sqrt{A \times B}$

اجعل مقام النسبة $\frac{3-\sqrt{2}}{2\sqrt{2}}$ عددا ناطقا

التمرين الثانـــــــــــي

R عبارة جبرية حيث

$R=(x+5)(x-5)-2x(x+5)$

1- انشر ثم بسط R

2- حلل Rإلى جداء عاملين

3- احسب Rمن اجل $x = 2$

التمرين الثالث

أراد بناء الصعود فوق جدار طوله AB ولهذا استعمل سلما طوله 4m

1-ماهي المسافة BC التي يصنعها أسفل السلم بين نقطة ارتكازه على الأرضC والحائط إذا كان السلم يصنع مع الجدار زاوية 30

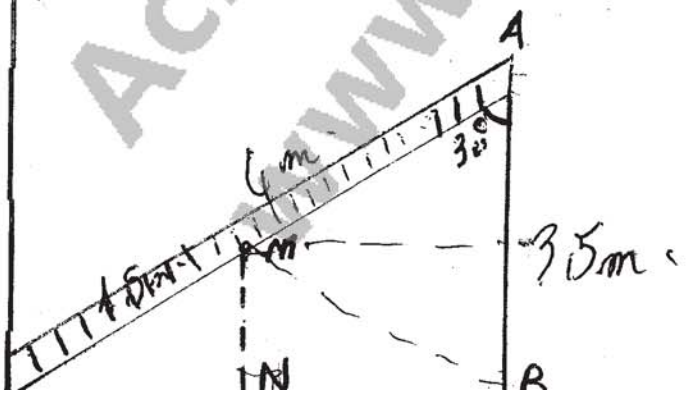
2-احسب طول الجدار

عند صعود البناء السلم ولما بلغ النقطة M حيث C M=1.5m من السلم سقطت مطرقته على الأرض في النقطة N

3-احسب المسافة MN

4-احسب قيس الزاوية $\widehat{CMN}$

ملاحظة توخذ النتائج بالتدوير إلى 0.1



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com