najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية البويرة .

متوسطة محبوبي مصطفى - عين بسام . المستوى : 03 متوسط

الفرض المحروس الثاني الفصل الأول في الرياضيات

التمرين الأول :

- أنشئ مثلثا DEF بحيث : $EF=6,5cm$ ، $\widehat{DEF}=80°$ و $\widehat{DFE}=35°$

- أنشئ الدائرة المحيطة بهذا المثلث ، اشرح عملك .

التمرين الثاني :

- ABC مثلث بحيث : $AB=5cm$ و $BC=7cm$ و $\widehat{B}=45°$

- النقطتين N و F منتصفي القطعتين [Bc] و [Ac] على الترتيب .

- النقطة P نظيرة النقطة N بالنسبة الى النقطة F .

1/ ارسم الشكل

2/ ماذا تمثل المستقيم (NF)

3/ بيّن أنّ المثلثين NFC و AFP متقايسان .

4/ أحسب الطول NF ثم استنتج الطول NP .

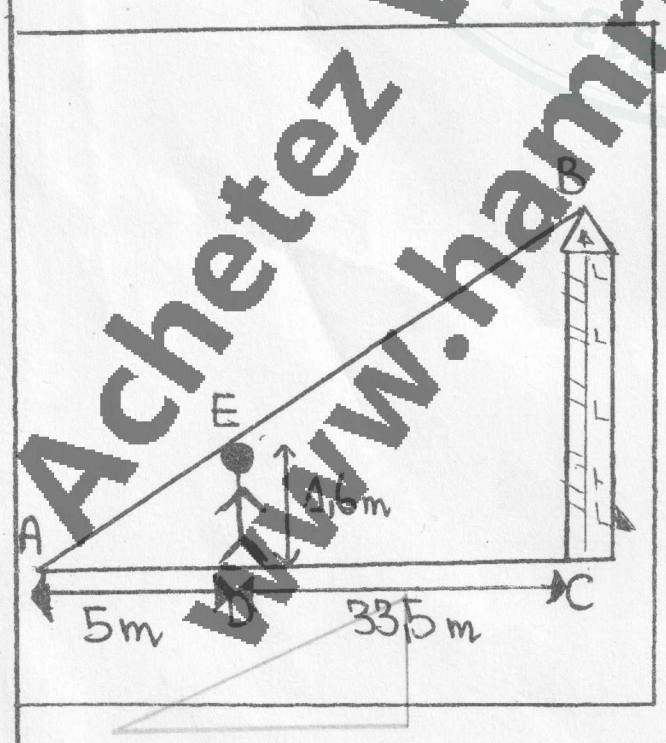
التمرين الثالث :

- أراد سفيان حساب ارتفاع المبنى المقابل فوقف في ظل هذا المبنى بحيث ينطبق ظل رأسه مع نهاية ظل المبنى .

- بالاعتماد على معطيات الشكل حيث :

(BC) // (ED)

- ساعد سفيان في حساب ارتفاع هذا المبنى .



Achetez VueScan maintenant ! www.hamrick.com
Scanned by VueScan - get a free trial at www.hamrick.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com