متوسطة الشهيد بن موسى الحاج — الفرض الأول للفصل الثاني

المستوى : رابعة متوسط 1 — يوم : 30 جانفي 2018

التمرين ❶:

1. أُنشر العبارة E حيث : $E = (2x+3)(5x-1) - 14$
2. حلل العبارة A حيث : $A = x^2 - 9$
3. استعمل نتيجة السؤال 2. لتحليل العبارة B حيث :

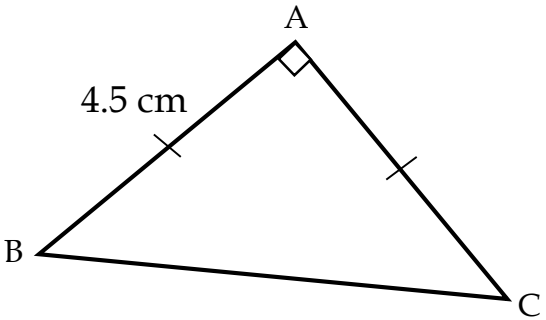
$$B = x^2 - 9 - (x-3)(3x+10)$$

التمرين ❷:

ABC مثلث قائم في A حيث : $\sin\widehat{B} = \frac{3}{5}$ و $\cos\widehat{A} = \frac{4}{5}$

1. أحسب القيمة المضبوطة لـ $\tan\widehat{B}$.
2. بين أن : $\sin^2\widehat{B} + \cos^2\widehat{B} = 1$.

التمرين ❸:



1. انقل الشكل المقابل بأطواله الحقيقية ثم انشئ النقطة D صورة النقطة C بالانسحاب الذي شعاعه $\overrightarrow{BA}$.
2. ما نوع الرباعي $ABCD$ ؟ علل.
3. أكمل الفراغ بالشعاع المناسب : $\overrightarrow{DA} + \overrightarrow{AB} = \cdots$

متوسطة الشهيد بن موسى الحاج — الفرض الأول للفصل الثاني

المستوى : رابعة متوسط 2 — يوم : 30 جانفي 2018

التمرين ❶:

1. أُنشر العبارة E حيث : $E = (2x+3)(5x-1) + 14$
2. حلل العبارة A حيث : $A = x^2 - 9$
3. استعمل نتيجة السؤال 2. لتحليل العبارة B حيث :

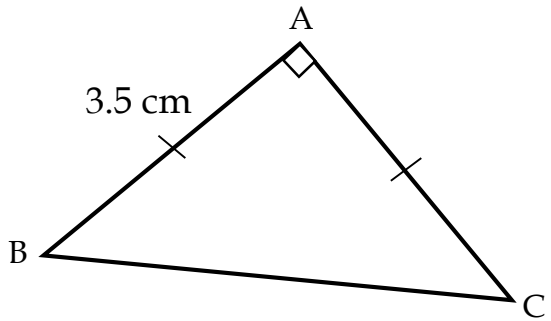
$$B = x^2 - 9 - (x-3)(3x+10)$$

التمرين ❷:

ABC مثلث قائم في A حيث : $\sin\widehat{B} = \frac{3}{5}$ و $\cos\widehat{A} = \frac{4}{5}$

1. أحسب القيمة المضبوطة لـ $\tan\widehat{B}$.
2. بين أن : $\sin^2\widehat{B} + \cos^2\widehat{B} = 1$.

التمرين ❸:



1. انقل الشكل المقابل بأطواله الحقيقية ثم انشئ النقطة D صورة النقطة C بالانسحاب الذي شعاعه $\overrightarrow{BA}$.
2. ما نوع الرباعي $ABCD$ ؟ علل.
3. أكمل الفراغ بالشعاع المناسب : $\overrightarrow{AC} + \overrightarrow{CD} = \cdots$

الإعداد : عادل ثلغراي

https://prof27math.weebly.com/
belhocine : https://prof27math.weebly.com/