هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

ثانوية عمر بن الخطاب	A فرض محروس رقم 3 الدورة I	المستوى الثالث . الأستاذ: عماد الشاوشي .
الثالثة: ....الرقم:.........	الاسم الكامل:	يوم 2018/01/08 ساعة واحدة

التمرين 1: (1 ABC مثلث قائم الزاوية في A حيث $AB = 3$ و $AC = 4$.

أتمم ما يلي:

ABC مثلث قائم الزاوية في A إذن حسب مبرهنة.............................لدينا:

.... = AB^2 + ...

.... = ... + ...

.... = ... + ...

.... = ...

$BC =$ ....

4

(2 أنشئ المثلث ABC .

التمرين 2:

EFG مثلث قائم الزاوية في E حيث $EF = 4\sqrt{2}$ و $EG = 7$.

(1 بين أن $GF = 9$.

....

....

....

....

....

....

....

....

5

(2 احسب:

$\cos E\hat{F}G =$ ....
....

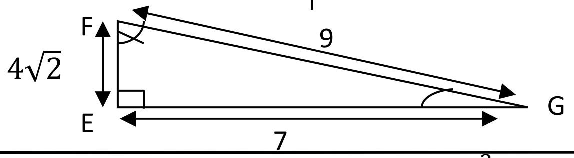
$\sin E\hat{F}G =$ ....
....

$\tan E\hat{F}G =$ ....
....

$\cos E\hat{G}F =$ ....
....

$\sin E\hat{G}F =$ ....
....

$\tan E\hat{G}F =$ ....
....



(3 x قياس زاوية حادة بسط ما يلي:

$2\cos^2 x + 2\sin^2 x =$ ....

....

....

....

$cos15° - sin75° =$ ....

....

....

....

(4 α قياس زاوية حادة علما أن $\cos\alpha = \frac{2}{3}$ احسب.

$\sin\alpha$:

....

$\tan\alpha$:

....

3

التمرين 3: في الشكل التالي (C) دائرة مركزها O .

حدد قياس الزاويتين $A\hat{F}B$ و $A\hat{O}B$.

علل جوابك.

حساب $A\hat{F}B$:

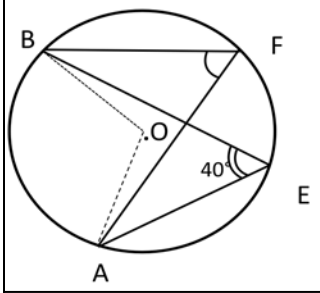
....

....

....

حساب $A\hat{O}B$:..

4



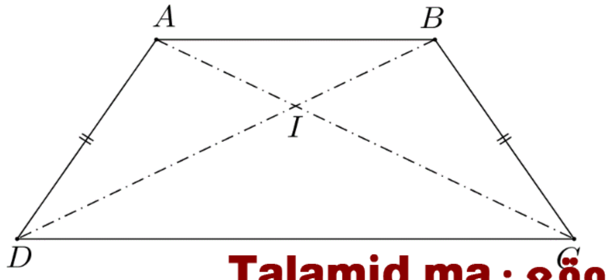
التمرين 4: نعتبر الشكل جانبه بحيث $ABCD$ شبه منحرف قاعدتاه $[AB]$و$[CD]$ و النقطة I تقاطع القطرين حيث: $AD = BC$.

(1 بين أن ABD و BAC متقايسان.

(2 بين أن AIB و CID متشابهان.

4

..



للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma