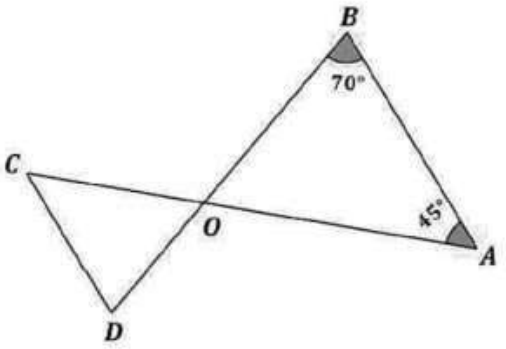
تعرّف على صاحب العمل :
الأستاذ : معوني زين الدين
((الأستاذ زين الدين للرياضيات))
الحل في قناة اليوتيوب : الأستاذ زين الدين للرياضيات .

2 متوسط
فرض الفصل الثاني في الرياضيات
النموذج الأول

التمرين 01



في الشكل المقابل لدينا : $(CD)//(BA)$

1) احسب قيس الزاوية $\widehat{BOA}$

2) اوجد أقياس زوايا المثلث COD

3) هل المثلث COD متساوي الساقين ؟ برر

التمرين 02

EFG مثلث قائم في E حيث :

$FG = 10\ cm$ ، $EG = 6\ cm$ ، $EF = 8\ cm$

1) انشئ الدائرة (c) المحيطة بالمثلث EFG .

2) احسب مساحة الدائرة (c) (خذ $\pi = 3.14$) .

3) أحسب مساحة الحيز المحصور بين المثلث و الدائرة .

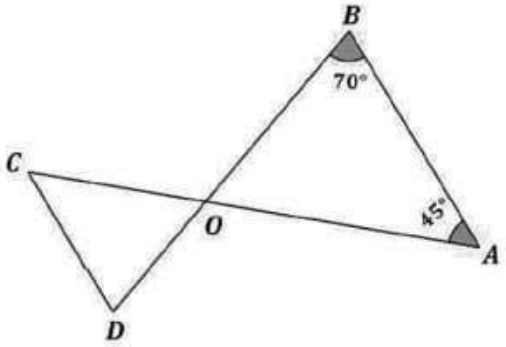
⚠ مهم جدا للمعجبين بأعمالنا
يمكنك التحصل على تمارين أكثر بالاشتراك عبر دروس الدعم عبر الزووم . أزيد من 30 تمرين في المقطع الواحد .

www.dzexams.com

تعرّف على صاحب العمل :
الأستاذ : معوني زين الدين
((الأستاذ زين الدين للرياضيات))
الحل في قناة اليوتيوب : الأستاذ زين الدين للرياضيات .

2 متوسط
فرض الفصل الثاني في الرياضيات
النموذج الأول

التمرين 01



في الشكل المقابل لدينا : $(CD)//(BA)$

1) احسب قيس الزاوية $\widehat{BOA}$

2) اوجد أقياس زوايا المثلث COD

3) هل المثلث COD متساوي الساقين ؟ برر

1 . حساب $B\hat{O}A$ في المثلث BOA لدينا .
$B\hat{O}A = 180° - (70° + 45°)$
$B\hat{O}A = 180° - 115°$
$B\hat{O}A = 65°$

2 . أقياس زوايا المثلث COD
$C\hat{O}D = 65°$.
$C\hat{D}O = 70°$.
$O\hat{C}D = 45°$.

3 . المثلث COD ليس متساوي الساقين
ليس فيه زاويتين متقايستين .

التمرين 02

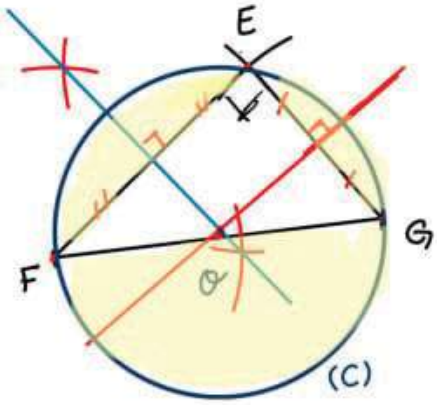
EFG مثلث قائم في E حيث :

$FG = 10\ cm$ ، $EG = 6\ cm$ ، $EF = 8\ cm$

1) انشئ الدائرة (c) المحيطة بالمثلث EFG .

2) احسب مساحة الدائرة (c) (خذ $\pi = 3.14$) .

3) أحسب مساحة الحيز المحصور بين المثلث و الدائرة .



2 . مساحة القرص (c) : (نصف الوتر)
$S_{(c)} = \pi \times r \times r = \pi \times r^2$
$S_{(c)} = 3,14 \times 5 \times 5 = \boxed{78,5\ cm^2}$

3 . مساحة الحيز المحصور بين الدائرة و المثلث
مساحة المثلث القائم EFG .
$S_{EFG} = \frac{8 \times 6}{2} = \boxed{24\ cm^2}$
$S = 78,5 - 24 = \boxed{53,5\ cm^2}$

www.dzexams.com