

2

متوسط

فرض الفصل الثاني في الرياضيات

النموذج الأول

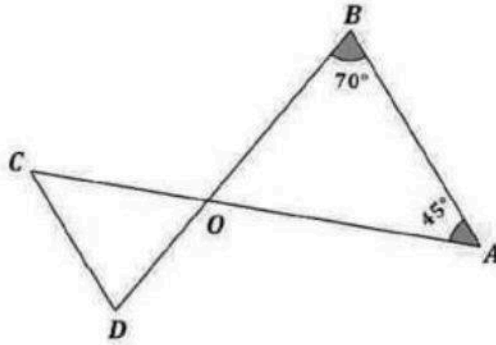
تعرف على صاحب العمل :

الأستاذ : معوني زين الدين

((الأستاذ زين الدين للرياضيات))

الحل في قناة اليوتيوب : الأستاذ زين الدين للرياضيات .

التمرين 01

في الشكل المقابل لدينا : $(CD) \parallel (BA)$ (1) احسب قياس الزاوية BOA (2) اوجد أقياس زوايا المثلث COD (3) هل المثلث COD متساوي الساقين ؟ برر

التمرين 02

 EFG مثلث قائم في E حيث :

$$FG = 10 \text{ cm} , \quad EG = 6 \text{ cm} , \quad EF = 8 \text{ cm}$$

(1) انشئ الدائرة (c) المحيطة بالمثلث EFG .(2) احسب مساحة الدائرة (c) (خذ $\pi = 3.14$) .

(3) احسب 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 .

2

فرض الفصل الثاني في الرياضيات

متوسط

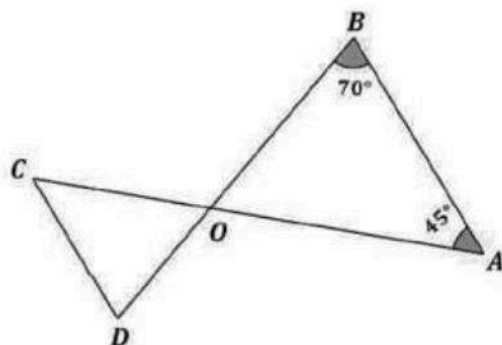
النموذج الأول

التمرين 01

تعرفنا على صاحب العمل :

الأستاذ : معوني زين الدين
(الأستاذ زين الدين للرياضيات)

الحل في قناة اليوتيوب : الأستاذ زين الدين للرياضيات

في الشكل المقابل لدينا : $(CD) // (BA)$ (1) احسب قياس الزاوية $\widehat{BOA}$ (2) اوجد أقياس زوايا المثلث COD (3) هل المثلث COD متساوي الساقين ؟ برر

1 . حساب $\widehat{BOA}$ في المثلث BOA لدينا : $\widehat{BOA} = 180^\circ - (70^\circ + 45^\circ)$ $\widehat{BOA} = 180^\circ - 115^\circ$ $\widehat{BOA} = 65^\circ$	2 . أقياس زوايا المثلث COD $\widehat{COD} = 65^\circ$. $\widehat{CDO} = 70^\circ$. $\widehat{OCD} = 45^\circ$.	3 . المثلث COD ليس متساوي الساقين ليس فيه زاويتين متساويتين .
---	--	--

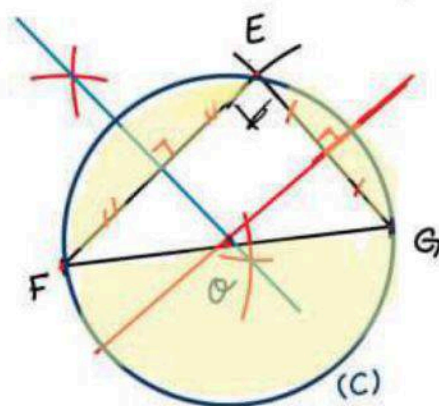
التمرين 02

 EFG مثلث قائم في E حيث :

$$FG = 10 \text{ cm} , \quad EG = 6 \text{ cm} , \quad EF = 8 \text{ cm}$$

(1) انشئ الدائرة (c) المحيطة بالمثلث EFG .(2) احسب مساحة الدائرة (c) (خذ $\pi = 3.14$) .

(3) احسب مساحة الحيز المحصور بين المثلث و الدائرة .



2 . مساحة القرص (c) : نصف القطر

$$S_{(c)} = \pi \times r \times r = \pi \times r^2$$

$$S_{(c)} = 3.14 \times 5 \times 5 = 78.5 \text{ cm}^2$$

3 . مساحة الحيز المحصور بين الدائرة و المثلث
مساحة المثلث القائم EFG .

$$S_{EFG} = \frac{8 \times 6}{2} = 24 \text{ cm}^2$$

$$S = 78.5 - 24 = 53.5 \text{ cm}^2$$