ذ.لحسن العسيان.	فرض محروس رقم 02.....	ثا.سيدي عمرو التآهيلية.
الثالثة ثانوي إعدادي 06.	الأسدوس الأول....مادة الرياضيات	نيابة زاكورة.

سلم التنقيط

التمرين الأول:(10 نقط)

$ABCD$ مستطيل حيث: $AB = 6cm$ و $AD = 9cm$

لتكن I منتصف $[AB]$ و J نقطة من $[AD]$ حيث $AJ = 1cm$

1)-انشئ شكلا مناسبا.

2)-احسب المسافات: IJ و JC و IC.

3)-هل المثلث ICJ قائـــــــــــــم؟

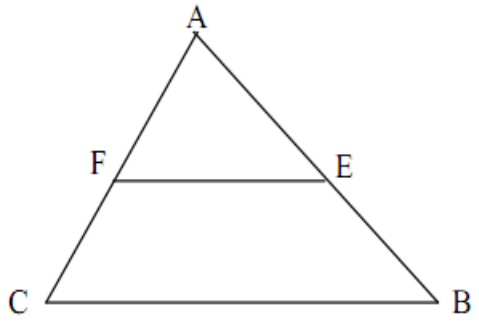
التمرين الثاني:(4 نقط)

نعتبر الشكل جانبه حيث:

(BC) و (EF) متوازيان و $AB = 5$

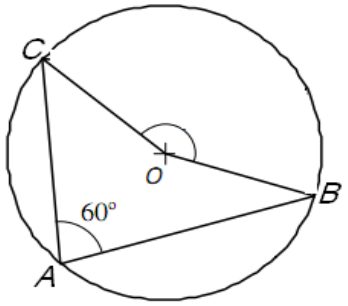
و$EF = 2$ و $AE = 3$

1)-احسب المسافة BC.



التمرين الثالث:(2 نقط)

نعتبر الشكل جانبه حيث: $C(O;R)$



❖حدد قياس الزاوية $\widehat{BOC}$؟

التمرين الرابع:(4 نقط)

ليكن x قياس زاوية حادة حيث: $sinx = \frac{\sqrt{5}}{3}$

1)-حدد $cosx$.

2)-استنتج tgx.