التمرين الأوّل: ( **2** نقاط )

احسب العمليّتين التّاليتين:

$0,3+\frac{2}{5}$ ، $\frac{5}{6}-\frac{1}{9}$ .

التّمرين الثّاني: ( **3** نقاط )

1) قارن مع التّعليل بين العددين: $\frac{2}{3}$ و $\frac{5}{7}$.

2) قارن مع التّعليل بين العددين: $\frac{8}{5}$ و $\frac{8}{3}$.

3) رتّب تصاعديّا تلك الأعداد.

التّمرين الثّالث: ( **3** نقاط )

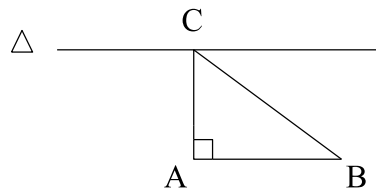
ليكن $\Delta(O,1cm)$ مستقيم مدرّج.

1) حوّل العدد $\frac{9}{5}$ إلى عدد عشري.

2) عيّن على المستقيم $\Delta$ النّقطتين $A\left(\frac{9}{5}\right)$ و $B\left(-\frac{9}{5}\right)$.

3) ماذا تمثّل النّقطة $O$ بالنّسبة إلى $[AB]$؟

التّمرين الرّابع: ( **3** نقاط )




1) أعد هذا الرّسم بحيث: $AB=4cm$ و $AC=2cm$ .

2) ابن $EFC$ مناظر المثلّث $ABC$ بالنّسبة إلى المستقيم $\Delta$ .

3) بيّن أنّ المثلّث $EFC$ قائم الزّاوية.

التّمرين الخامس: ( **4** نقاط )

1) ابن $ABC$ مثلّث متقايس الضّلعين في $A$ بحيث $BC=3cm$ و $A\hat{B}C=70°$ .

2) احسب $B\hat{A}C$ .

3) ابن النّقطة $H$ المركز القائم للمثلّث $ABC$ .

التّمرين السّادس: ( **5** نقاط )

$ABC$ مثلّث قائم في $A$ بحيث $AB=5\,cm$ و $A\hat{B}C=30°$ .

1) أ– احسب $A\hat{C}B$ .

ب– حدّد مع التّعليل نوع الزّاويتين $A\hat{B}C$ و $A\hat{C}B$ .

2) $[Cx)$ منصّف $A\hat{C}B$ يقطع $[AB]$ في $M$ ، بيّن أنّ المثلّث $MCB$ متقايس الضّلعين.