المدرسة الإعدادية حي الازدهار	فرض مراقبة عدد 3 ثامنة أساسي	الأستاذة : هندة شقرة 2013/2014

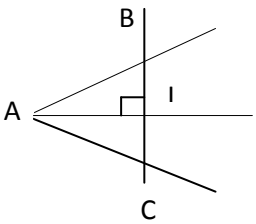
تمرين عدد 1 (5 نقاط)

- علي كل سؤال 3 اقترحات اجابة واحدة صحيحة اذكرها

1) $0,5 + \frac{1}{2}$ تساوي أ) 0,75 ب) 1 ج) 0,3

2) $|3 - |-11|| - |-11|$ تساوي أ) 8 - ب) 14 ج) 8

3) لاحظ الشكل التالي



* ABI و AIC متقايسان حسب

أ) الحالة الأولي من حالات تقا يس المثلثات القائمة

ب) الحالة الأولي من حالات تقايس المثلثات العامة

ج) الحالة الثانية من حالات تقايس المثلثات القائمة

* ABC مثلث : أ) متقايس الأضلاع ب) قائم الزاوية ج) متقايس الضلعين

4) أ) $\frac{-21}{33} < -\frac{3}{11}$ ب) $\frac{-3}{11} > \frac{21}{33}$ ج) $\frac{-21}{33} = \frac{-3}{11}$

تمرين عدد 2 (7 نقاط)

1) احسب و اختزل $A = \frac{}{5} - 0,1$

$B = \frac{-3}{2} - (-1,4)$

$C = \left(\frac{-3}{4}\right) + \left(\frac{-1}{7}\right) - 0,75 + \frac{4}{28}$

$D = \left|\frac{3}{2} - \frac{5}{3}\right| - \left|0,7 - \left(\frac{-3}{5}\right)\right|$

2) احذف الأقواس و المعقوفات ثم احسب العبارة E

$E = -\left(\frac{2}{5} - 0,2\right) - \left[-1 + \left(\frac{4}{3} - \frac{3}{4}\right)\right]$

تمرين عدد 3 (8 نقاط)

ارسم مثلثا ABC متقايس الضلعين حيث $AB = AC = 5\ cm$ و $\mathcal{C}$ دائرة مركزها A و شعاعها 2 صم

$\mathcal{C}$ تقطع [AB] في E و [AC] في H

1) بين ان المثلث AEC مقايس للمثلث AHB

2) استنتج ان EC = HB و $A\hat{B}H = A\hat{C}E$

3) المستقيم العمودي علي (BC) و المار من E يقطع [BC] في F و المستقيم العمودي علي (BC) و المار من H يقطع [BC] في K

بين ان المثلث EFC و KHB متقايسان

استنتج CK = BF ثم BK = CF

2017
TunisieCollege.net