موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

تمرين عدد 4 (7 ن)

في الرسم مثلث ABC قائم في A حيث $\widehat{ABC}=34°$ و I نقطة من $[AB]$ حيث $\widehat{ACI}=22°$.

❶ بيّن انّ $IB=IC$

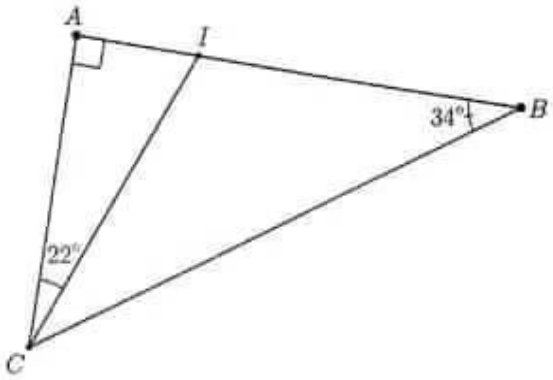
❷ نعتبر النقطة O المسقط العمودي لـ B على (CI).

أ- اثبت تقايس المثلثين AIC و OIB.

ب- استنتج انّ : $OB=AC$ و $AB=OC$.

❸ قارن بين المثلثين AOB و AOC.

❹ (BO) و (AC) يتقاطعان في نقطة H. ما هي طبيعة المثلث HBC ؟ استنتج قيس $\widehat{BHC}$.



موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الإعدادية الشرنجية ـ قابس 2015 - 2014	فرض المراقبة عـ04ـدد
المدة : رياضيات	المستوى: 8 فوج 5
الحصة : 45 دق	الأستاذ: طارق علمان

تمريـــــن عـــــدد 1: (5 ن)

أجب بـ "صواب" أو "خطأ" :

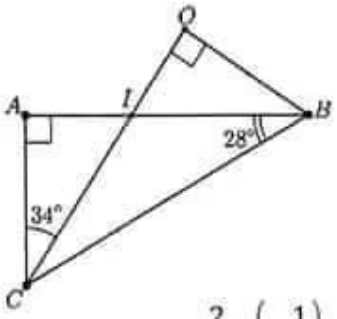
ا) $|x+1|=\frac{4}{3}$ يعني $x=\frac{1}{3}$ او $x=-\frac{1}{3}$

ب) إذا كان $a-b=1$ و $b-c=\frac{-1}{4}$ إذن $a-c=\frac{3}{4}$.

ج) x و $2y$ مقلوبان يعني $xy=\frac{1}{2}$

د) إذا كان $2a=-6b$ فإنّ $\frac{a}{b}=-3$

ه) في الرسم المقابل AIC و OIB مثلثان متقايسان



تمريـــــن عـــــدد 2: (5 ن)

❶ احسب العبارات التالية : $a=\frac{-3}{5}\times\frac{13}{4}-3{,}25\times\frac{1}{-20}$

$b=\frac{\frac{2}{3}+\left(-\frac{1}{4}\right)}{-1-\frac{7}{8}}$

❷ نعتبر العبارة التالية : $E=\frac{-4}{15}\left(\frac{5}{2}x-\frac{3}{8}\right)-\frac{2}{3}\left(\frac{9}{4}-\frac{x}{3}\right)$ حيث x عدد كسري نسبي

ا) بيّن انّ $E=-\frac{4}{9}x-\frac{7}{5}$.

ب) احسب E في الحالتين التاليتين : • $x=\frac{-18}{5}$ • x مقلوب $\frac{4}{-9}$

❸ أوجد العدد الكسري النسبي x إذا علمت انّ $E=0$

تمريـــــن عـــــدد 3: (3 ن)

Δ مستقيم مدرّج بالمعيّن (O,I):

نعتبر نقطتين A و B من Δ فاصلتيهما على التوالي $\frac{5}{2}$ و $-\frac{1}{2}$.

❶ بيّن انّ I منتصف $[AB]$.

❷ لتكن M نقطة من $[OB]$ حيث $OM=4$. أوجد فاصلة M

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM