المدرسة الاعدادية ابن خلدون بوهلال	فرض مراقبة عدد 1	القسم 7 اساسي 1و2
الاستاذ لطفي مثلوثي	الرياضيات	التاريخ: 20 جانفي 2012
الاسم و اللقب:.....	القسم و الرقم:.....	العدد: /20

تمرين عدد1:(7نقاط)

I-لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة من بين الاجابات الثلاثة التالية ضع علامة (X) أمامها:

1) مجموع زوايا المثلث يساوي:

90° 180° 360°

2) العدد 5 هو قاسم للعدد 20إذن =ق م أ (5,20)

1205

3) العدد 6 هو مضاعف للعدد 3 إذن=م م أ (3,6):

3 6 1

II- اجب بصحيح أو خطا

1) تتقاطع الموسطات العمودية للمثلث في نقطة هي مركز الدائرة المحيطة بهذا المثلث

2) تتقاطع منصفات زوايا المثلث في نقطة هي مركز الدائرة المحاطة بهذا المثلث

3) تتقاطع المستقيمات الحاملة للارتفاعات في نقطة هي مركز ثقل المثلث

4) تتقاطع موسطات المثلث في نقطة هي المركز القائم للمثلث

تمرين عدد2:(7نقاط)

1) فكك الأعداد التالية إلى جذاء عوامل أولية: 50 و45

50 45

إذن.....= 50 و .....= 45

2) إذن.....= ق م أ (45,50)

3) و.....=م م أ (45,50)

4)بماأن 2x5=10استنتج.....= م م أ (50 ,45,10)

5) باستعمال خوارزمية إقليدسأوجد ق م أ(45,50)

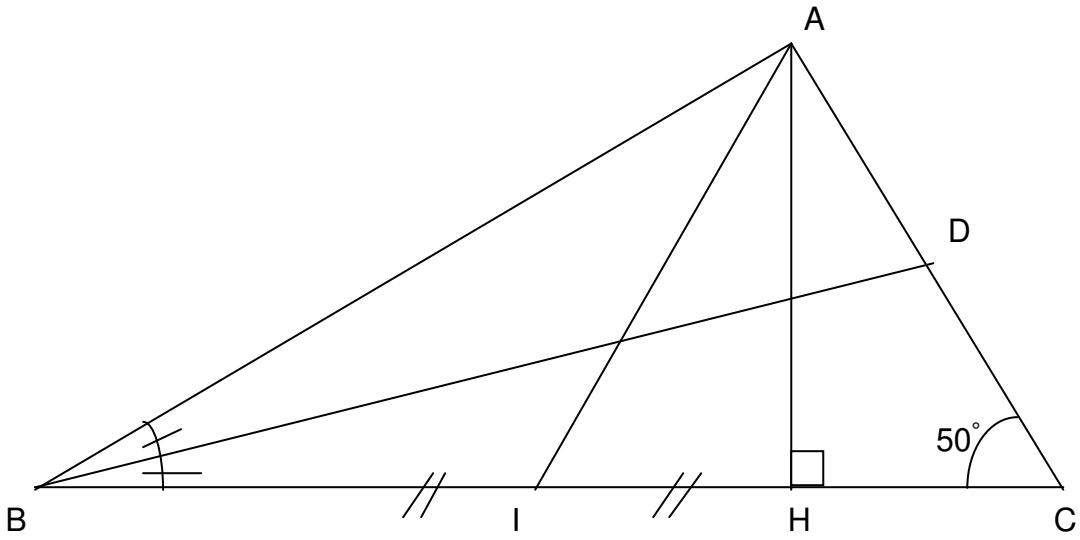
.....

.....

و بالتالي..... = ق م أ (45,50)

TunisieCollege.net © 2012
COLLEGE.MOURAJAA.COM

تمرين عدد3 :(7 نقاط)



ABCمثلث حيث CB=10cmوIمنتصف [CB] و $\widehat{ABC} = 30°$ وAH=4cm

1) أكمل الفراغات التالية بما يناسب

★[HA]هو..... المثلث CBA الصادر منالنقطة.....

★ [DB]هو.....الزاويةBACيقسمها إلي زاويتين.....و.....بالتالي..... $\widehat{ABD} = \widehat{DBC}$ =

★[AI] هو..... المثلث CBA الصادر من..... الموافق للضلع.....

2)احسب قيسالزاويةBÂC

$\widehat{BAC}$=.....

3) احسب مساحة المثلث

.....BAI

.....

.....

4) أ- ابن [xI) منصف الزاوية $\widehat{AIB}$. [xI) يقطع [DB] في النقطة O

ب- ارسم اذن الدائرة المحاطة بالمثلث AIB

TunisieCollege.net © 2012
COLLEGE.MOURAJAA.COM

بالتوفيق

TunisieCollege.net © 2012
COLLEGE.MOURAJAA.COM