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)

☐ ☐ ☐

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

3 ☐ 6 ☐ 1205 ☐

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 5x2=10استنتج.....= م م أ (45,10 ,50)

5) باستعمال خوارزمية إقليدس اوجد ق م أ(45,50)

.....

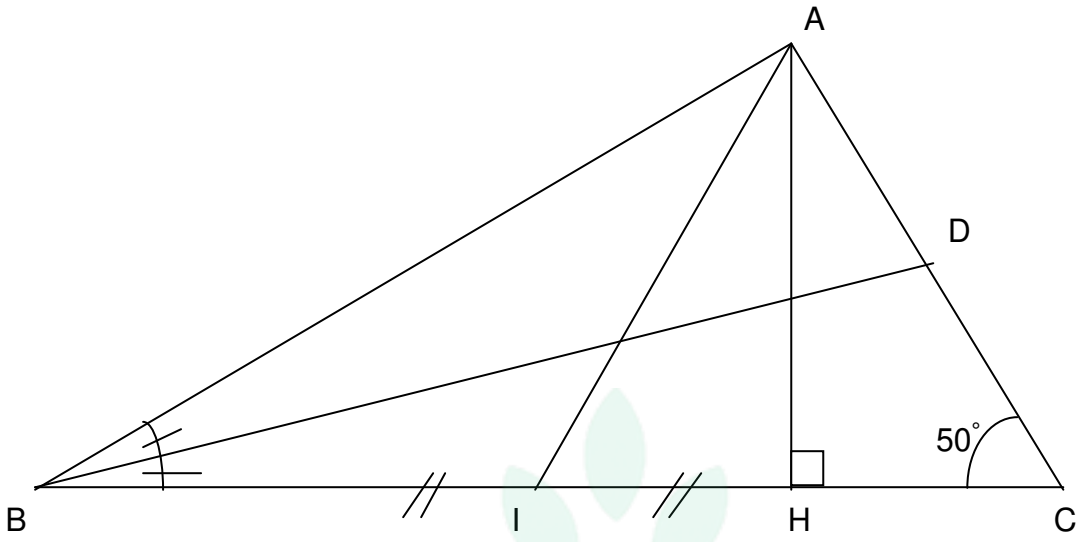
.....

و بالتالي..... = ق م أ (45,50)

college.9raya.tn

college.9raya.tn

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.....الزاويةBAC يقسمها إلي زاويتين.....و.....بالتالي..... $\widehat{ABD} = \widehat{DBC}$ =

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

2)احسب قيسالزاويةBAC̀

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

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

college.9raya.tn

college.9raya.tn

بالتوفيق

college.9raya.tn

college.9raya.tn