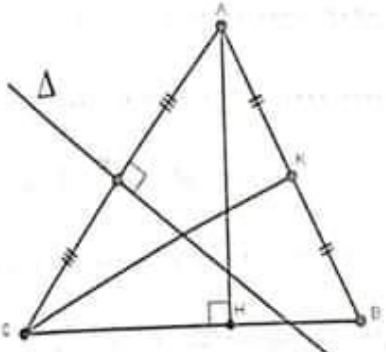
Fahamni
90275815
athématique

3) رتّب تصاعديّا الأعداد 0,5 و 1- و 3,5 و 0 و 2,5- و 1,5-

4) إذا كانت E أصل التّدريج و I النّقطة الواحديّة. أوجد فاصلات النّقاط المذكورة.

التّمرين الرّابع: يمثّل الرّسم المقابل مثلّثا ABC متقايس الضّلعين قمّته الرّئيسيّة C



1) أكمل بما يناسب:

[CK] هو .....في المثلّث ABC لأنّ: .....

[AH] هو .....في المثلّث ABC لأنّ: .....

Δ هو .....في المثلّث ABC لأنّ: .....

2) أ) بيّن أنّ المستقيم (CK) الموسّط العموديّ للقطعة [AB]

ب)المستقيمان Δ و (CK) يتقاطعان في النّقطة G. ماذا تمثّل النّقطة G بالنّسبة للمثلّث ABC ؟ علّل جوابك.

3) أ) ارسم الدّائرة (ς)المحيطة بالمثلّث ABC

ب) عيّن النّقطة P نقطة تقاطع [BN] و [CK]. ماذا تمثّل النّقطة P بالنّسبة للمثلّث ABC ؟ علّل جوابك.

4) المستقيم (AP) يقطع (BC) في النّقطة Q. بيّن أنّ Q منتصف القطعة [BC]

التّمرين الخامس:

1) أ) ارسم مثلّثا ABC حيث AB = 6cm و BC = 7cm و $ABC = 120°$

ب) ارسم النّقطة H المسقط العموديّ للنّقطة B على المستقيم (AC)

ج) المستقيم العموديّ على (BC) والمارّ من النّقطة A يقطع المستقيم (BC) في النّقطة K . احسب BAK

2) أ) المستقيمان (AK) و (BH) يتقاطعان في النّقطة F

ب) ماذا تمثّل النّقطة F بالنّسبة للمثلّث ABC ؟ علّل. / ج) بيّن أنّ المستقيمين (AB) و (CF) متعامدان.

3) احسب AK إذا علمت أنّ مساحة المثلّث ABC تساوي $28cm^2$.

تمرين: نموذجي صفاقس - 7 أساسي

نعتبر الرّسم المصاحب بحيث:

AIB مثلّث قائم في I بحيث $A\hat{B}I = 50°$،

E من $[IB]$ بحيث $A\hat{E}B = 110°$،

C من $[IA]$ بحيث $A\hat{C}B = 100°$.

1) بيّن أنّ $(AE]$ منصف $B\hat{A}C$.

2) منصّف $A\hat{B}C$ يقطع (AE) في O.

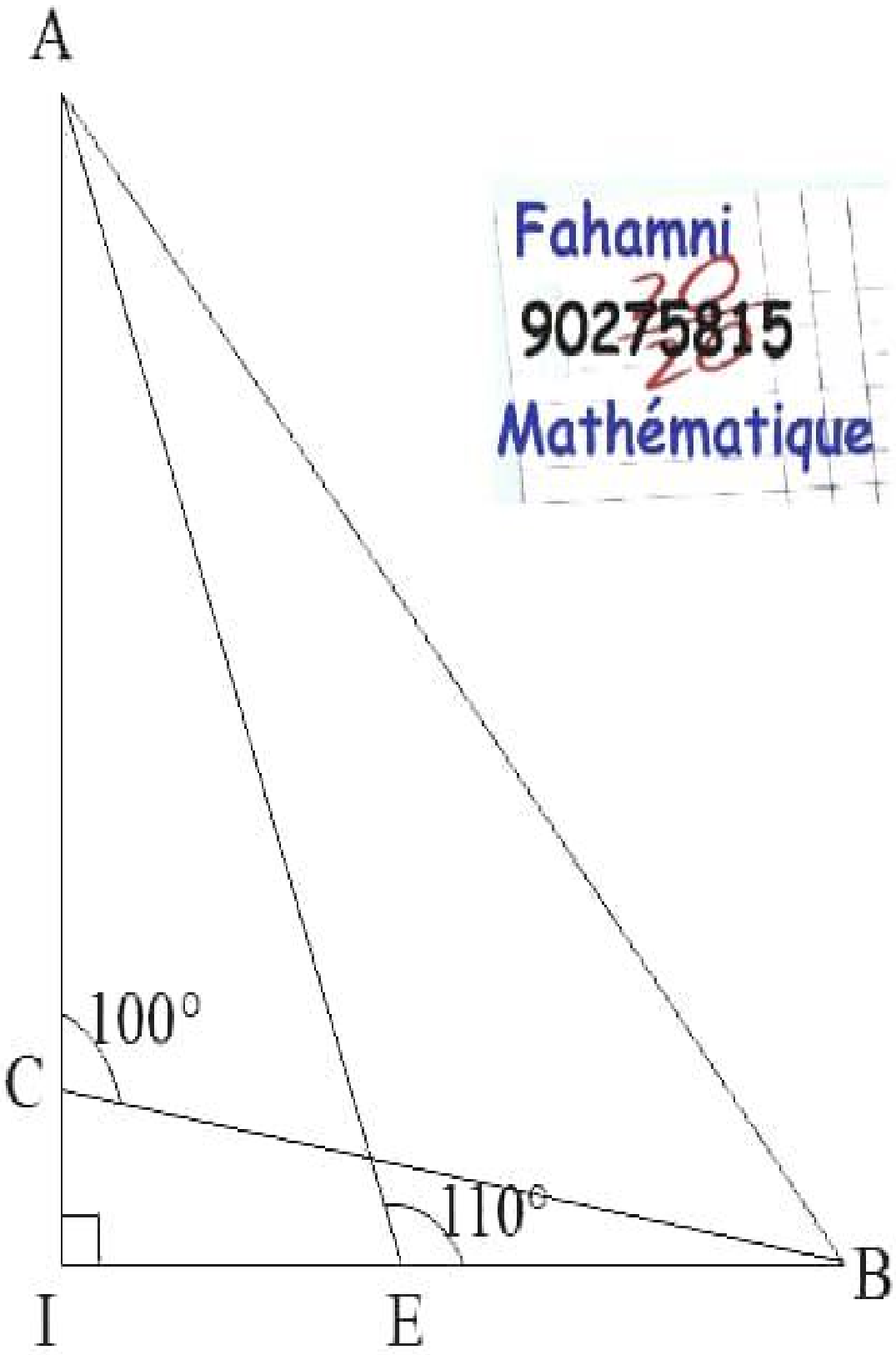
أ- ماذا تمثّل O بالنّسبة إلى المثلّث ABC؟ علّل إجابتك.

ب- (CO) يقطع $[AB]$ في J، احسب $A\hat{J}C$.

3) (CJ) و (IB) يتقاطعان في H.

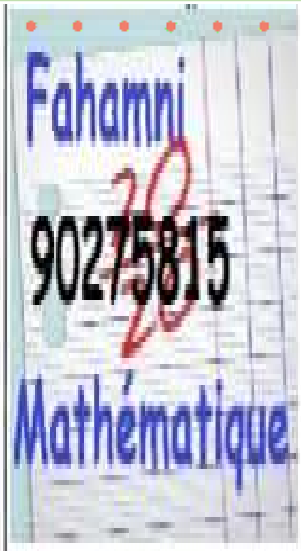
أ- بيّن أنّ H هي المركز القائم للمثلّث ABC.

ب- استنتج أنّ $(AH) \perp (BC)$.



Fahamni
90275815
Mathématique

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM



التمرين2

1. ابن مثلث ABC بحيث AB = 5 و AC = 6 و BC = 7

2. أ . ابن A' الموسط العمودي لـ [AB] و B' الموسط العمودي لـ [AC] . A' و B' يتقاطعان في O.

ب . بين أن OA = OB = OC

ج . ابن الدائرة (C) المحيطة بالمثلث ABC.

3. A' يقطع [AB] في I و B' يقطع (AC) في J.

أ . المعين [CI] هو ..... المصاور من C والموافق لـ .....و [IB] هو .....

ب . (CJ) تقطع (BJ) في H

4. أ . ما نمط H بالنسبة للمثلث ABC ؟ علل جوابك.

ب . لتكن K منتصف [BC] بين أن النقط A و H و K على استقامة واحدة.

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