موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

تمرين عدد 1:

1. أ) ابن مثلثا ABC بحيث $AB = 5cm$ و $\widehat{CAB} = 40°$ و $\widehat{ABC} = 50°$
ب) ابحث عن قيس الزاوية $\widehat{ACB}$ معللا جوابك.

.....

.....

.....

2. أ) ارسم النقطة I بحيث C منتصف قطعة المستقيم $[AI]$
ب) ماذا يمثل المستقيم (BC) بالنسبة لقطعة المستقيم $[AI]$ علل جوابك

.....

.....

.....

3. أ) ابن المستقيم Δ الموسط العمودي لقطعة المستقيم $[AB]$.
ب) لتكن O نقطة تقاطع المستقيم Δ و المستقيم (BC) . ماذا تمثل النقطة O بالنسبة للمثلث ABI

.....

.....

.....

ج) ارسم الدائرة المحيطة بالمثلث ABI

4. عين النقطة E منتصف قطعة المستقيم $[BI]$ ،ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (BI) و (EO)

.....

.....

.....

M^me Boukhris Ghada

Fous des Maths

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

إملاء

تمرين عدد 1:

1. أ) ابن مثلثا ABC بحيث $AB = 5cm$ و $\widehat{CAB} = 40°$ و $\widehat{ABC} = 50°$

ب) ابحث عن قيس الزاوية $\widehat{ACB}$ معللا جوابك.

نعلم أن مجموع أقيسة زوايا المثلث يساوي 180°

$A\hat{C}B = 180 - (A\hat{B}C + C\hat{A}B) = 180 - (40 + 50) = 180 - 90 = 90°$

إذن $A\hat{C}B = 90°$

2. أ) ارسم النقطة I بحيث C منتصف قطعة المستقيم $[AI]$

ب) ماذا يمثل المستقيم (BC) بالنسبة لقطعة المستقيم $[AI]$ علل جوابك

لدينا النقطة C منتصف [AI] ونعلم أن $A\hat{C}B = 90°$

إذن المستقيم (BC) يعامد قطعة المستقيم [AI]

في المثلث ABI و (BC) يمثل الموسط العمودي لقطعة المستقيم [AI]

3. أ) ابن المستقيم Δ الموسط العمودي لقطعة المستقيم $[AB]$.

ب) لتكن O نقطة تقاطع المستقيم Δ و المستقيم (BC) . ماذا تمثل النقطة O بالنسبة للمثلث ABI

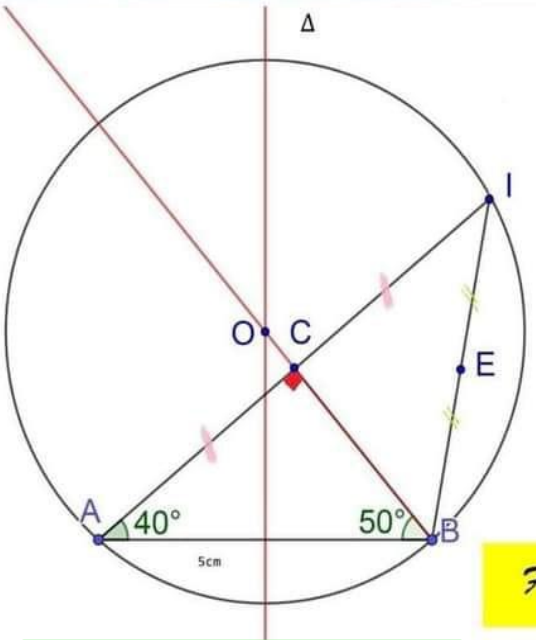
O هي نقطة تقاطع الموسطين العموديين للمثلث ABI

إذن O تمثل مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABI

ج) ارسم الدائرة المحيطة بالمثلث ABI

4. عين النقطة E منتصف قطعة المستقيم $[BI]$ ،ماهي الوضعية النسبية للستقيمين (BI) و (EO)

O هي مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABI إذن O تنتمي الموسط العمودي لقطعة المستقيم [BI] لدينا E منتصف [BI] إذن E تنتمي الموسط العمودي لـ [BI] إذن (EO) ⊥ (BI)



Mme Boukhris Ghada

Fous des Maths

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM