المستوى: 2.A.C — فرض محروس رقم 3 الدورة الأولى — الموسم الدراسي : 2014/2015

المادة : الـــريـــــاضيـــــــات — ذ. حســـــن زروال

سلم التنقيط

التمرين الاول (10 ن):

1. أكتب على شكل قوة مايلي:

$$A=\left(\frac{9}{4}\right)^5\times\left(\frac{4}{9}\right)^5 \;;;\; B=\frac{10^6}{10^{-2}} \;;;\; C=\left(\left(\frac{4}{3}\right)^3\right)^2\times\left(\frac{3}{4}\right)^{-2} \;;;\; D=0,001 \;;;\; E=-0,36$$

5 ن

2. اعط الكتابة العلمية لمايلي:

$$a=2015 \;;;\; b=-0,000069 \;;;\; c=275\times10^4 \;;;\; d=\frac{(2000)^2}{4\times10^{-3}} \;;;\; C=4^{10}\times5^{16}$$

5 ن

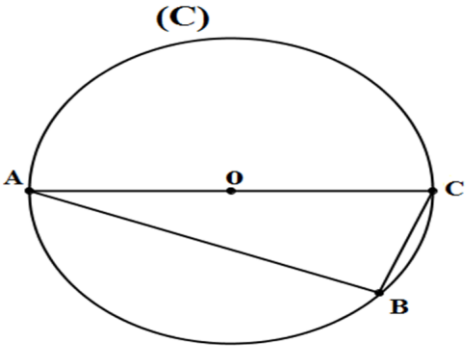
التمرين الثاني (4 ن):

ضع مكان النقط ما يناسب :

* / مركز الدائرة المحيطة بالمثلث هو : ....
* / مركز تعامد مثلث هو : ....
* / مركز الدائرة المحاطة بالمثلث هو : ....
* / مركز ثقل مثلث هو : ....

4 ن

التمرين الثالث (6 ن):



نعتبر الشكل جانبه يمثل دائرة مركزها O، وشعاعها $3cm$.

انقل الشكل واجب عن الاسئلة التالية:

1) ماذا يمثل (BO) بالنسبة للمثلث ABC ؟علل جوابك. — 1 ن

2) ارسم G مركز ثقل المثلث ABC. — 1 ن

3) احسب OG. — 1 ن

4) ارسم (OH) ارتفاع المثلث AOB. — 1 ن

5) ماذا يمثل المستقيم (OH) بالنسبة للقطعة $[AB]$؟علل جوابك. — 1 ن

6) العمودي على $[AC]$ والمار من B يقطع (OH) في K.

بين ان $(OB)\perp(AK)$ — 1 ن

ملاحظة:

الفرض المنزلي	تنظيم الورقة
0,5ن	1ن

☺ الله ولي التوفيق ☺

ثانوية ابن طفيل الإعدادية

المستوى: 2.A.C — فرض محروس رقم 3 الدورة الأولى — الموسم الدراسي : 2014/2015

المادة : الـــريـــــاضيـــــــات — ذ. حســـــن زروال

سلم التنقيط

التمرين الاول (10 ن):

1. أكتب على شكل قوة مايلي:

$$A=\left(\frac{9}{4}\right)^5\times\left(\frac{4}{9}\right)^5 \;;;\; B=\frac{10^6}{10^{-2}} \;;;\; C=\left(\left(\frac{4}{3}\right)^3\right)^2\times\left(\frac{3}{4}\right)^{-2} \;;;\; D=0,001 \;;;\; E=-0,36$$

5 ن

2. اعط الكتابة العلمية لمايلي:

$$a=2015 \;;;\; b=-0,000069 \;;;\; c=275\times10^4 \;;;\; d=\frac{(2000)^2}{4\times10^{-3}} \;;;\; C=4^{10}\times5^{16}$$

5 ن

التمرين الثاني (4 ن):

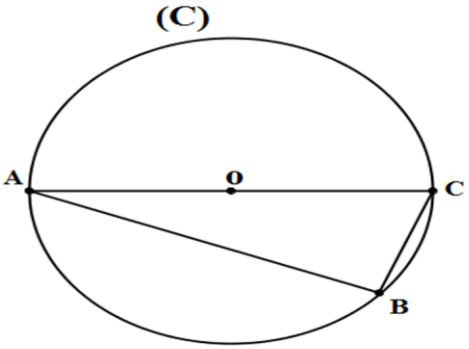
ضع مكان النقط ما يناسب :

* / مركز الدائرة المحيطة بالمثلث هو : ....
* / مركز تعامد مثلث هو : ....
* / مركز الدائرة المحاطة بالمثلث هو : ....
* / مركز ثقل مثلث هو : ....

4 ن

التمرين الثالث (6 ن):

نعتبر الشكل جانبه يمثل دائرة مركزها O، وشعاعها $3cm$.



انقل الشكل واجب عن الاسئلة التالية:

1) ماذا يمثل (BO) بالنسبة للمثلث ABC ؟علل جوابك. — 1 ن

2) ارسم G مركز ثقل المثلث ABC. — 1 ن

3) احسب OG. — 1 ن

4) ارسم (OH) ارتفاع المثلث AOB. — 1 ن

5) ماذا يمثل المستقيم (OH) بالنسبة للقطعة $[AB]$؟علل جوابك. — 1 ن

6) العمودي على $[AC]$ والمار من B يقطع (OH) في K.

بين ان $(OB)\perp(AK)$ — 1 ن

ملاحظة:

الفرض المنزلي	تنظيم الورقة
0,5ن	1ن

☺ الله ولي التوفيق ☺

المستوى: 2.A.C — فرض محروس رقم 3 الدورة الأولى — الموسم الدراسي : 2014/2015

المادة : الـــريـــــاضيـــــــات — ذ. حســـــن زروال

سلم التنقيط

التمرين الاول (10 ن):

1. أكتب على شكل قوة مايلي:

$$A=\left(\frac{9}{4}\right)^5\times\left(\frac{4}{9}\right)^5 \;;;\; B=\frac{10^6}{10^{-2}} \;;;\; C=\left(\left(\frac{4}{3}\right)^3\right)^2\times\left(\frac{3}{4}\right)^{-2} \;;;\; D=0,001 \;;;\; E=-0,36$$

5 ن

2. اعط الكتابة العلمية لمايلي:

$$a=2015 \;;;\; b=-0,000069 \;;;\; c=275\times10^4 \;;;\; d=\frac{(2000)^2}{4\times10^{-3}} \;;;\; C=4^{10}\times5^{16}$$

5 ن

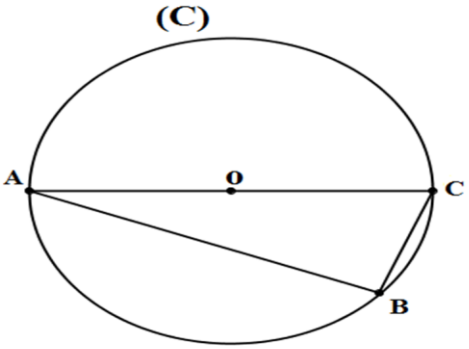
التمرين الثاني (4 ن):

ضع مكان النقط ما يناسب :

* / مركز الدائرة المحيطة بالمثلث هو : ....
* / مركز تعامد مثلث هو : ....
* / مركز الدائرة المحاطة بالمثلث هو : ....
* / مركز ثقل مثلث هو : ....

4 ن

التمرين الثالث (6 ن):



نعتبر الشكل جانبه يمثل دائرة مركزها O، وشعاعها $3cm$.

انقل الشكل واجب عن الاسئلة التالية:

1) ماذا يمثل (BO) بالنسبة للمثلث ABC ؟علل جوابك. — 1 ن

2) ارسم G مركز ثقل المثلث ABC. — 1 ن

3) احسب OG. — 1 ن

4) ارسم (OH) ارتفاع المثلث AOB. — 1 ن

5) ماذا يمثل المستقيم (OH) بالنسبة للقطعة $[AB]$؟علل جوابك. — 1 ن

6) العمودي على $[AC]$ والمار من B يقطع (OH) في K.

بين ان $(OB)\perp(AK)$ — 1 ن

ملاحظة:

الفرض المنزلي	تنظيم الورقة
0,5ن	1ن

☺ الله ولي التوفيق ☺

المستوى: 2.A.C — فرض محروس رقم 3 الدورة الأولى — الموسم الدراسي : 2014/2015

المادة : الـــريـــــاضيـــــــات — ذ. حســـــن زروال

سلم التنقيط

التمرين الاول (10 ن):

1. أكتب على شكل قوة مايلي:

$$A=\left(\frac{9}{4}\right)^5\times\left(\frac{4}{9}\right)^5 \;;;\; B=\frac{10^6}{10^{-2}} \;;;\; C=\left(\left(\frac{4}{3}\right)^3\right)^2\times\left(\frac{3}{4}\right)^{-2} \;;;\; D=0,001 \;;;\; E=-0,36$$

5 ن

2. اعط الكتابة العلمية لمايلي:

$$a=2015 \;;;\; b=-0,000069 \;;;\; c=275\times10^4 \;;;\; d=\frac{(2000)^2}{4\times10^{-3}} \;;;\; C=4^{10}\times5^{16}$$

5 ن

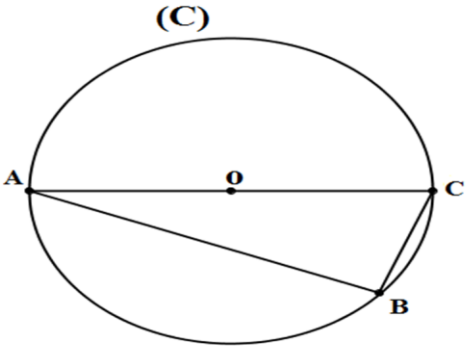
التمرين الثاني (4 ن):

ضع مكان النقط ما يناسب :

* / مركز الدائرة المحيطة بالمثلث هو : ....
* / مركز تعامد مثلث هو : ....
* / مركز الدائرة المحاطة بالمثلث هو : ....
* / مركز ثقل مثلث هو : ....

4 ن

التمرين الثالث (6 ن):



نعتبر الشكل جانبه يمثل دائرة مركزها O، وشعاعها $3cm$.

انقل الشكل واجب عن الاسئلة التالية:

1) ماذا يمثل (BO) بالنسبة للمثلث ABC ؟علل جوابك. — 1 ن

2) ارسم G مركز ثقل المثلث ABC. — 1 ن

3) احسب OG. — 1 ن

4) ارسم (OH) ارتفاع المثلث AOB. — 1 ن

5) ماذا يمثل المستقيم (OH) بالنسبة للقطعة $[AB]$؟علل جوابك. — 1 ن

6) العمودي على $[AC]$ والمار من B يقطع (OH) في K.

بين ان $(OB)\perp(AK)$ — 1 ن

ملاحظة:

الفرض المنزلي	تنظيم الورقة
0,5ن	1ن

☺ الله ولي التوفيق ☺