

الموسم الدراسي : 2014/2015
ذ. حسن زروال

فرض محروس رقم 3 الدورة الأولى
الرياضيات

المستوى : 2.A.C
المادة :

التمرين الأول (10 ن):

1. أكتب على شكل قوة ماييلي:

$$A = \left(\frac{7}{2}\right)^2 \times \left(\frac{2}{7}\right)^2 ; B = \frac{10^7}{10^{-3}} ; C = \left(\left(\frac{5}{8}\right)^4\right)^2 \times \left(\frac{8}{5}\right)^{-2} ; D = 0,0001 ; E = -0,25$$

2. اعط الكتابة العلمية لمايلي:

$$a = 1435 ; b = -0,0069 ; c = 135 \times 10^5 ; d = \frac{(200)^2}{4 \times 10^{-4}} ; C = 4^{25} \times 5^{46}$$

التمرين الثاني (4 ن):

نعتبر الشكل جانبه بحيث :

$$BH = CH \text{ و } \hat{IAB} = \hat{IAC}$$

انقل في ورقتك واتمم الجمل التالية :

في المثلث ABC :

- * / المستقيم (AH) هو المار من
- * / المستقيم هو الارتفاع المار من
- * / المستقيم هو منصف
- * / المستقيم (KH) هو الضلع

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.

(2) ارسم G مركز ثقل المثلث ABC .

(3) احسب OG .

(4) ارسم (OH) ارتفاع المثلث AOB .

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

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

بين ان (OB) ⊥ (AK)

ملاحظة:

تنظيم الورقة	الفرض المنزلي
1	0,5

الموسم الدراسي : 2014/2015
ذ. حسن زروال

فرض محروس رقم 3 الدورة الأولى
الرياضيات

المستوى : 2.A.C
المادة :

التمرين الأول (10 ن):

1. أكتب على شكل قوة ماييلي:

$$A = \left(\frac{7}{2}\right)^2 \times \left(\frac{2}{7}\right)^2 ; B = \frac{10^7}{10^{-3}} ; C = \left(\left(\frac{5}{8}\right)^4\right)^2 \times \left(\frac{8}{5}\right)^{-2} ; D = 0,0001 ; E = -0,25$$

2. اعط الكتابة العلمية لمايلي:

$$a = 1435 ; b = -0,0069 ; c = 135 \times 10^5 ; d = \frac{(200)^2}{4 \times 10^{-4}} ; C = 4^{25} \times 5^{46}$$

التمرين الثاني (4 ن):

نعتبر الشكل جانبه بحيث :

$$BH = CH \text{ و } \hat{IAB} = \hat{IAC}$$

انقل في ورقتك واتم الجمل التالية :

في المثلث ABC :

- * / المستقيم (AH) هو المار من
- * / المستقيم هو الارتفاع المار من
- * / المستقيم هو منصف
- * / المستقيم (KH) هو الضلع

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.

(2) ارسم G مركز ثقل المثلث ABC .

(3) احسب OG .

(4) ارسم (OH) ارتفاع المثلث AOB .

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

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

بين ان $(OB) \perp (AK)$

ملاحظة:

تنظيم الورقة	الفرض المنزلي
1	0,5

الموسم الدراسي : 2014/2015
ذ. حسن زروال

فرض محروس رقم 3 الدورة الأولى
الرياضيات

المستوى : 2.A.C
المادة :

التمرين الأول (10 ن):

1. أكتب على شكل قوة ماييلي:

$$A = \left(\frac{7}{2}\right)^2 \times \left(\frac{2}{7}\right)^2 \quad ; B = \frac{10^7}{10^{-3}} \quad ; C = \left(\left(\frac{5}{8}\right)^4\right)^2 \times \left(\frac{8}{5}\right)^{-2} \quad ; D = 0,0001 \quad ; E = -0,25$$

2. اعط الكتابة العلمية لمايلي:

$$a = 1435 \quad ; b = -0,0069 \quad ; c = 135 \times 10^5 \quad ; d = \frac{(200)^2}{4 \times 10^{-4}} \quad ; C = 4^{25} \times 5^{46}$$

التمرين الثاني (4 ن):

نعتبر الشكل جانبه بحيث :

$$BH = CH \quad \text{و} \quad \hat{IAB} = \hat{IAC}$$

انقل في ورقتك واتم الجمل التالية :

في المثلث ABC :

- * / المستقيم (AH) هو المار من
- * / المستقيم هو الارتفاع المار من
- * / المستقيم هو منتصف
- * / المستقيم (KH) هو الضلع

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.

(2) ارسم G مركز ثقل المثلث ABC .

(3) احسب OG .

(4) ارسم (OH) ارتفاع المثلث AOB .

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

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

بين ان $(OB) \perp (AK)$

ملاحظة:

تنظيم الورقة	الفرض المنزلي
1	0,5

الموسم الدراسي : 2014/2015
ذ. حسن زروال

فرض محروس رقم 3 الدورة الأولى
الرياضيات

المستوى : 2.A.C
المادة :

التمرين الأول (10 ن):

1. أكتب على شكل قوة ماييلي:

$$A = \left(\frac{7}{2}\right)^2 \times \left(\frac{2}{7}\right)^2 \quad ; B = \frac{10^7}{10^{-3}} \quad ; C = \left(\left(\frac{5}{8}\right)^4\right)^2 \times \left(\frac{8}{5}\right)^{-2} \quad ; D = 0,0001 \quad ; E = -0,25$$

2. اعط الكتابة العلمية لمايلي:

$$a = 1435 \quad ; b = -0,0069 \quad ; c = 135 \times 10^5 \quad ; d = \frac{(200)^2}{4 \times 10^{-4}} \quad ; C = 4^{25} \times 5^{46}$$

التمرين الثاني (4 ن):

نعتبر الشكل جانبه بحيث :

$$BH = CH \quad \text{و} \quad \hat{IAB} = \hat{IAC}$$

انقل في ورقتك واتم الجمل التالية :

في المثلث ABC :

- * / المستقيم (AH) هو المار من
- * / المستقيم هو الارتفاع المار من
- * / المستقيم هو منتصف
- * / المستقيم (KH) هو الضلع

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.

(2) ارسم G مركز ثقل المثلث ABC .

(3) احسب OG .

(4) ارسم (OH) ارتفاع المثلث AOB .

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

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

بين ان $(OB) \perp (AK)$

ملاحظة:

تنظيم الورقة	الفرض المنزلي
1	0,5

