****

**متوسطة: الشيخ بوعمامة \*تينركوك المدة: ساعـة**

**المستـوى: الثالثـة متوســط التاريـخ: 26/10 /17 262017\10\**

**الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات**

**الـتمريـن الأول: (06 نقاط) أجب بصواب أو خطأ وصحح الخطأ**

**1- عند اجراء سلسلة عمليات الاولوية للاقواس الخارجية .**

**2- المستقيمان المتعامدان على نفس المستقيم متوازيان.**

1. **نظيرة قطعة مستقيم بالنسبة الى نقطة الى نقطة .**
2. **عند اجراء سلسلة عمليات تحوي الجمع والطرح الاولوية للجمع**

**الـتمريـن الثاني: (6نقاط)**

**1- احسب كل من العبارات A ، B ؛ c حيث :**

** ؛  ؛ **

**2- أحسب السلسلة Fباستعمال خاصية توزيع الضرب على الطرح بحيث **

**التمريـن الثالث: (5.5 نقاط) اليك الشكل المقابل (d)**

1. **اعد الرسم ثم اجب على الاسئلة الاتية .**
2. **انشئ المستقيم (L) الذي يشمل النقطة A ويوازي المستقيم(d)**
3. **انشئ المستقيم (H) الذي يشمل النقطة A وعمودي على المستقيم(d)**

**في النقطة B**

1. **عين على المستقيم (d)التقطتين M و Nحتى يكون المستقيم (H)محور للقطعة**

**متوسطة: الشيخ بوعمامة \*تينركوك الفرض الاول للفصل الاول في مادة الرياضيات المدة: ساعـة**

**الـتمريـن الأول: (06 نقاط) أجب بصواب أو خطأ وصحح الخطأ**

**1- عند اجراء سلسلة عمليات الاولوية للاقواس الخارجية .**

**2- المستقيمان المتعامدان على نفس المستقيم متوازيان.**

1. **نظيرة قطعة مستقيم بالنسبة الى نقطة الى نقطة .**
2. **عند اجراء سلسلة عمليات تحوي الجمع والطرح الاولوية للجمع**

**الـتمريـن الثاني: (6نقاط)**

**1- احسب كل من العبارات A ، B ؛ c حيث :**

** ؛  ؛ **

**2- أحسب السلسلة Fباستعمال خاصية توزيع الضرب على الطرح بحيث **

**التمريـن الثالث: (5.5 نقاط) اليك الشكل المقابل (d)**

**1-اعد الرسم ثم اجب على الاسئلة الاتية .**

1. **انشئ المستقيم (L) الذي يشمل النقطة A ويوازي المستقيم(d)**
2. **انشئ المستقيم (H) الذي يشمل النقطة A وعمودي على المستقيم(d)**

**في النقطة B**

1. **عين على المستقيم (d)التقطتين M و Nحتى يكون المستقيم (H)محور للقطعة**