|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الأستاذ :ثابت بناسحاق****المستوى: سابعة أساسي** | **فرض مراقبة رقم 1 في الرياضيات** | **المدرسة الإعدادية البيروني بالنفيضة****التاريخ : 2019 / 2020** |

**التمرين الأول :**

|  |  |
| --- | --- |
|  لاحظ الشكل المقابل, حيث A و B و C على استقامة واحدة.المستقيمان متعامدان,ويتقاطعان في النقطة A .الآن , أجب بصواب أو خطأ | C:\Users\Joker\Desktop\Sans titre.png |

(1 الزاويتان BÂC و EÂE زاويتان متكاملتان .
(2 البعد بين النقطة  **و** المستقيم هو .
(3 الزاويتان DÂB و DÂC زاويتان متجاورتان ومتتامتان .
(4 الزاويتان BÂB و CÂC زاويتان متجاورتان .
(5
**التمرين الثاني :**لدينا أكتب في شكل قوة للعدد 10 :
 **التمرين الثالث :**
أحسب :
 **التمرين الرابع :**1( أ- أرسم دائرة ζ مركزها O وشعاعها 4cm ثم عيّن عليها نقطة A ,
 ب- ابن الموسط العمودي لـــ .
(2 أ- ابن المستقيم المماس للدائرة ζ في A .
 *ب- ما هي الوضعية النسبية لــــ و , علل جوابك .*(3 أ- أرسم دائرة 'ζ مركزها O وشعاعها 2cm
 ب- *ما هي الوضعية النسبية للدائرة 'ζ و المستقيم* , *علل جوابك .*
 *ج- ما هي الوضعية النسبية للدائرة 'ζ و المستقيم* , *علل جوابك .*