|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 .*