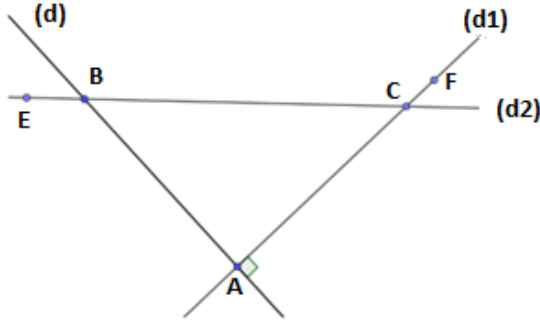


2023/2022

المدة: ساعة

الفرض الثاني للفصل الأول في مادة: الرياضيات

**التمرين الأول: (09 ن)**



لاحظ الشكل المقابل

- 1- أذكر جميع قطع المستقيم الموجودة في الشكل، وكذلك جميع أنصاف المستقيم الذي مبدأه النقطة B.
- 2- أذكر مستقيمين متعامدين.
- 3- أذكر مستقيمين متقاطعين وغير متعامدين.
- 4- هل النقط A، B، C في استقامة؟ علل جوابك.
- 5- أنقل العبارات الآتية ثم أكمل الفراغات بأحد الرمزين  $\in$  أو  $\notin$

B.... [EC], F.... [CA), F.... [AC)

**التمرين الثاني: (10 ن)**



M، N، L ثلاثة نقط ليست على استقامة واحدة

أنقل الشكل المقابل ثم:

1. أنشئ المستقيم (MN) ، و نصف المستقيم [ML] ثم القطعة [NL]
2. أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل L و يوازي (MN)
3. أنشئ المستقيم (R) الذي يشمل L و يعامد (MN)
4. ما هي وضعية المستقيمين (d) و (R)
5. أنقل ثم أكمل الفراغات:  
بما أن: (d) ... (MN) و (R) ... (MN) فان .....