



وزارة التعليم
Ministry of Education

اسم الطالب : الشعبة :

المسلّمات والبراهين الحرة

السؤال الأول : اذكر المسلّمة التي تبرر صحة كل عبارة من العبارات الآتية :

(١) المستقيمان n و r يتقاطعان في النقطة D .

(٢) المستقيم n يقع في المستوى Q .

السؤال الثاني : حدد ما إذا كانت كل جملة مما يلي صحيحة دائماً أو صحيحة أحياناً أو غير صحيحة أبداً .
وفسر تبريرك .

(١) يمر مستقيم واحد فقط بنقطتين معلومتين .

(٢) تتقاطع ثلاثة مستقيمت في نقطتين .

السؤال الثالث : إذا علمت C أن تقع على $\overline{AB}$ ، حيث $\overline{AC} \cong \overline{CB}$ فاكتب برهاناً حراً لإثبات أن C هي نقطة منتصف $\overline{AB}$.