

الفرض الأول للفصل الثالث في الرياضيات

المدة: 01 ساعة

المستوى: 01 ج.ع.ت

مجموعة محوطة الرياضيات للتعليم بالجزائر

التمرين الأول:

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد :

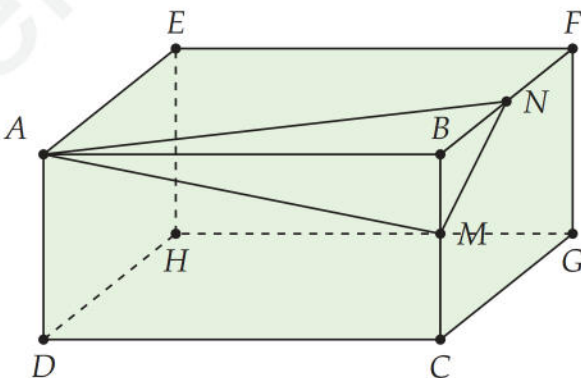
1. المستويان المقاطعان هما مستويان يشتركان في نقطة .
2. قطرا المستطيل متناصفان و متساويان
3. نقطة تقاطع المحاور في المثلث هي مركز الدائرة المحيطة بالمثلث
4. كل نقطتان متمايزتان تشكلان مستوي
5. شبه منحرف قائم هو متوازي الأضلاع
6. المستقيم العمودي على مستوي هو مستقيم عمودي على مستقيم من هذا المستوي
7. مجموعة النقط M من الفضاء التي تحقق $AM = BM$ هي محور قطعة مستقيم $[AB]$
8. إذا كان مستقيمين من الفضاء غير متوازيين فهما متقاطعين

التمرين الثاني:

الشكل المقابل هو تمثيل بالمنظور متساوي القياس لمتوازي مستطيلات $ABCDEFGH$ نقطة N نقطة من $[BF]$ و M نقطة من $[BC]$

1. عين تقاطع المستوي (ANM) مع كل من المستويات : (ABC) ، (ABF) ، (BCF) ،

2. أرسم المستقيم (Δ) الذي يشمل النقطة A ويوازي المستقيم (MN) ثم أذكر الوضع النسبي لكل من :



• المستقيم (Δ) و المستوي (ANM)

• المستقيم (Δ) و المستوي (ADE)

• المستقيم (Δ) و المستقيم (EH)

• المستقيم (Δ) و المستقيم (HD)

3. إستنتج تقاطع المستويين (ANM) و (ADE)