

لكلّ سؤال، واحدة من بين الإجابات الأربعة صحيحة. أوجد الإجابة المناسبة.

التمرين الثاني:

ب- هل أنّ العددين 240 و 504 أوليّان فيما بينهما؟ علّل الاجابة.

(2) نعتبر العدد التالي: $x = 2^2 \times 3^2 \times 5^{123}$

التمرين الثالث:

(2) استنتج $D_{828} \cap D_{2106}$ مجموعة القواسم المشتركة للعددين 828 و 2106.

لاحظ الرسم المقابل، الذي ليس وفق أبعاده الحقيقية، حيث:

M و B نقطتان من المستقيم Δ والنقطة F هي منتصف القطعة [MA].

ب- ماهي مناظرة النقطة A بالنسبة إلى المستقيم Δ ? علل الإجابة.

(3) أ- ابن النقطة F' منظر النقطة F بالنسبة إلى المستقيم Δ .

(4) - بَيْنَ أَنْ: MF' = CF' = 3 cm

ج- هل أن النقطة F' هي منتصف القطعة $[MC]$ ؟ علّل الإجابة.

أ- عيّن H نقطة تقاطع المستقيمين (AP) و (BF) ،

و K نقطة تقاطع المستقيمين (CP) و (BF').

ب- يبين أن النقطتين H و K متناظرتان بالنسبة إلى المستقيم Δ .

ج- استنتج أن المستقيمات (FF') و (HK) و (AC) متوازية.

