موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

إعداد الأستاذة لطيفة مازني	إصلاح سلسلة تمارين عدد 18	سنة ثامنة أساسي

4) بما أن NDFG مستطيل إذا فإن (NG)//(DF) وبما أن H∈(DF) إذا فإن (NG)//(HD) وبما أن (HN)//(DG) إذا فإن الرباعي NGDH متوازي أضلاع

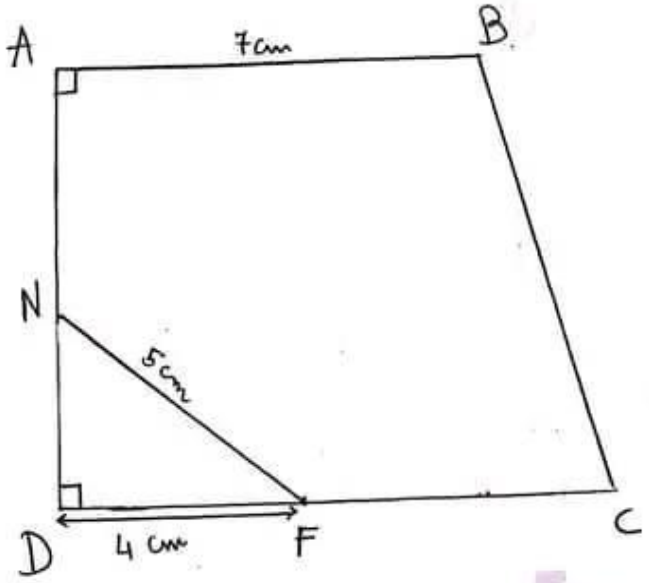
ب) بما أن NDFG مستطيل إذا فإن NG=DF=4 cm ونعلم أن NGDH متوازي أضلاع إذا فإن NG=HD=4 cm ومنه فإن HD=DF=4 cm وبما أن النقط F و D و H على استقامة واحدة إذا فإن D هي منتصف [HF]

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

سنة ثامنة أساسي	سلسلة تمارين عدد 10	إعداد الأستاذة لطيفة مازني

تمرين عدد 7:



ليكن ABCD شبه منحرف قائم الزاوية في A و D حيث AB= AD=7cm و Dc =9cm ، N نقطة من [AD] و F نقطة من [Dc] حيث DN = 3 cm و DF=4cm و NF=5cm

1) أ) أين النقطة M المسقط العمودي لـ B على (Dc)

ب) بين أن الرباعي ABMD مربع

ج) ماهو قيس الزاوية $\widehat{ABD}$

2) المستقيم العمودي على (Dc) والمار من F يقطع المستقيم العمودي على (AD) والمار من N في نقطة G

بين أن الرباعي NDFG مستطيل

3) أ) أين النقطة K بحيث DGCK متوازي أضلاع

ب) بين أن CK=5 cm

4) المستقيم الموازي لـ (DG) والمار من N يقطع (DF) في نقطة H

أ) ماهي طبيعة الرباعي NGDH

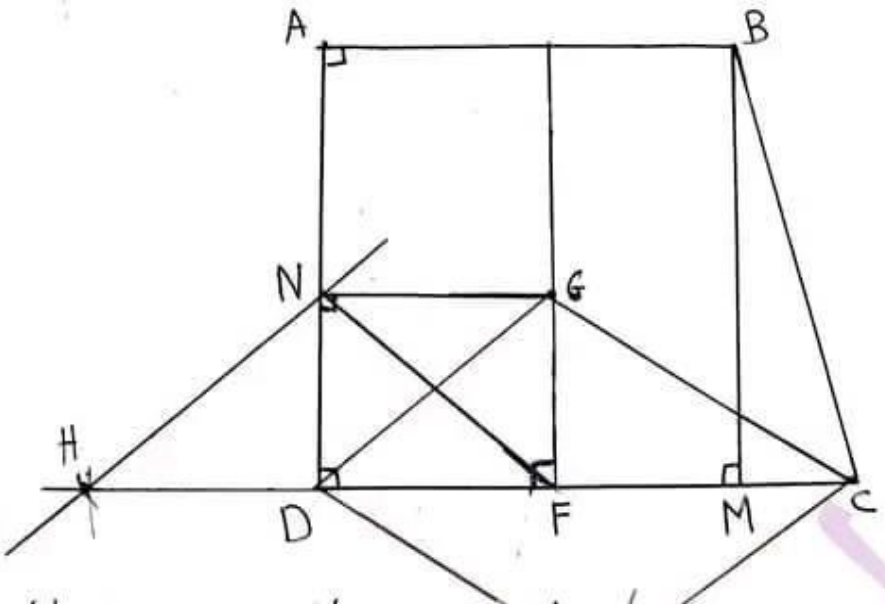
ب) بين أن D منتصف [HF]

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

إعداد الأستاذة لطيفة مازني	إصلاح سلسلة تمارين عدد 10	سنة ثامنة أساسي

تمرين عدد 7 :



1) ب) بما أن الرباعي ABCD هو شبه منحرف قائم في A و D إذا فإن الزاويتان $\hat{BAD}$ و $\hat{ADC}$ زاويتان قائمتان وبما أن M هي المسقط العمودي لـ B على (DC) إذا فإن $(BM)\perp(DC)$ ومنه فإن الزاوية $\hat{BMD}$ هي زاوية قائمة ومنه فإن الرباعي ABMD هو مستطيل وبما أن AB=AD=7cm إذا فإن ABMD هو مربع

ج) بما أن ABMD هو مربع إذا فإن قطره [BD] يمثل منصف الزاوية $\hat{ABM}$ حيث $\hat{ABM}=90°$ ومنه فإن $\hat{ABD}=\frac{90°}{2}=\boxed{45°}$

2) لنا $(FG)\perp(DC)$ في F و $(NG)\perp(AD)$ في N ولنا $(AD)\perp(DC)$ في D إذا في الرباعي NDFG يوجد ثلاث زوايا قائمة $\hat{GND}$ و $\hat{NDF}$ و $\hat{GFD}$ وبالتالي فإن NDFG هو مستطيل

3) ب) بما أن NDFG مستطيل فإن قطراه [NF] و [DG] متقايسان $DG=NF=5cm$ ونعلم أن DGCK هو متوازي أضلاع إذا فإن ضلعاه المتقابلان [DG] و [KC] متقايسان $DG=CK=5cm$

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM