

الوظيفة المنزليّة الثانية

المستوى: الثالثة متوسط

التمرين الأول:

مثلث ABC حيث $BC = 6.4\text{cm}$

و N منتصف كلا من $[AB]$ و $[AC]$ على الترتيب

(1) بين أن $(MN) \parallel (BC)$ ثم أحسب الطول

(2) أنشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل A ويوازي (BC) يقطع (BN) في D

- بين أن N منتصف كلا من $[BD]$

- بين أن الرباعي $ABCD$ متوازي أضلاع

التمرين الثاني:

متوازي $EFGH$ أضلاع

و T, S, R, P منتصف كلا من $[HF]$ و $[GH]$ و $[FG]$ و $[EF]$ على الترتيب

حيث : $FH = 5$ ، $EG = 6\text{cm}$

(1) بين الرباعي $PRST$ متوازي أضلاع

(2) أحسب محيط الرباعي $PRST$

التمرين الثالث:

(1) بين المثلثين PLA و SDB متقابisan

(2) بين أن A منتصف $[LK]$

(3) إذ كان : $BD = 3.6$ $SD = 6$ ، $SB = 8\text{cm}$

المستقيم الذي يشمل L ويوازي (BD) يقطع (SB) في

N

- أحسب الطولين SN ، LN

