

الرياضيات	فرض منزلي رقم 2	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش
المدة الزمنية : عطلة الربيع	الأسدوس الثاني		

تمرين 1

ABC مثلث بحيث : $BC = 5 \text{ cm}$ $\hat{A}BC = 60^\circ$ I $[AB]$

(AE) $D \cdot [BC]$ E I

(1) –

(2) – برهن أن الرباعي $AEBD$ مستطيلا.

(3) – : $\hat{EAB} = 30^\circ$

(4) – I C F

() بين أن النقط A D F مستقيمية.

(5) – بين أن : $\hat{ADE} = \hat{DEB}$

تمرين 2

$[AB]$ قطعة بحيث : $AB = 6 \text{ cm}$ E منتصفها و (Δ) واسطها.

M (Δ) بحيث : $EM = 4 \text{ cm}$ N مماثلتها بالنسبة للنقطة E .

(1)

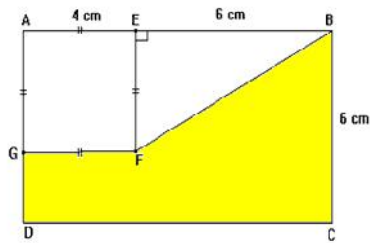
(2) $AMBN$ معين .

(3) (C) دائرة مركزها B و شعاعها BE .

()

() (Δ) (C) E .

تمرين 3



نعتبر الشكل جانبه بحيث :

$ABCD$ مستطيل و $AEFG$.

$EB = 6 \text{ cm}$ $AE = 4 \text{ cm}$

$BC = 6 \text{ cm}$.

(1) – S_1 مساحة المستطيل $ABCD$

(2) –

الرياضيات	فرض منزلي رقم 2	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش
المدة الزمنية : عطلة الربيع	الأسدوس الثاني		

تمرين 1

ABC مثلث بحيث : $BC = 5 \text{ cm}$ $\hat{A}BC = 60^\circ$ I $[AB]$

(AE) $D \cdot [BC]$ E I

(1) –

(2) – برهن أن الرباعي $AEBD$ مستطيلا.

(3) – : $\hat{EAB} = 30^\circ$

(4) – I C F

() بين أن النقط A D F مستقيمية.

(5) – بين أن : $\hat{ADE} = \hat{DEB}$

تمرين 2

$[AB]$ قطعة بحيث : $AB = 6 \text{ cm}$ E منتصفها و (Δ) واسطها.

M (Δ) بحيث : $EM = 4 \text{ cm}$ N مماثلتها بالنسبة للنقطة E .

(1)

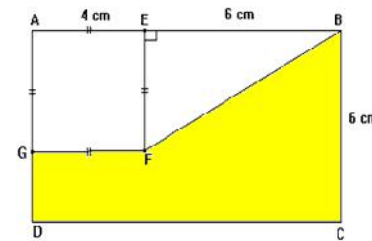
(2) $AMBN$ معين .

(3) (C) دائرة مركزها B و شعاعها BE .

()

() (Δ) (C) E .

تمرين 3



نعتبر الشكل جانبه بحيث :

$ABCD$ مستطيل و $AEFG$.

$EB = 6 \text{ cm}$ $AE = 4 \text{ cm}$

$BC = 6 \text{ cm}$.

(1) – S_1 مساحة المستطيل $ABCD$

(2) –