

فرض محروس رقم 2 الدورة الثانية (أ)

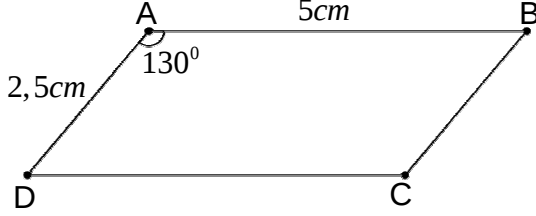
التمرين الأول:..... حل المعادلات التالية:

$$\begin{aligned} x+1 &= 13-x & ; & & 8x-17 &= 2 \\ 1-(4-x^2) &= x(x+3) & ; & & 3(1-2x)+15 &= 0 \end{aligned}$$

التمرين الثاني:.....

إشترى شخص مائدة وأربعة كراسي من نفس النوع ب 1960 درهماً. إذا علمت أن ثمن المائدة يزيد على ثمن الكرسي ب 240 درهماً فما هو ثمن كرسي واحد؟

التمرين الثالث:.....



(1) أنقل الرباعي على ورقتك علماً أنه متوازي الأضلاع

(2) منتصف الزاوية $\widehat{BAD}$ يقطع المستقيم (CD) في النقطة E

و منتصف الزاوية $\widehat{BCD}$ يقطع المستقيم (AB) في النقطة F

أحسب: $\widehat{AED}$ و $\widehat{FCE}$ معللاً جوابك

(3) بين أن: $AF=EC$

www.xdmaths.com

فرض محروس رقم 2 الدورة الثانية (أ)

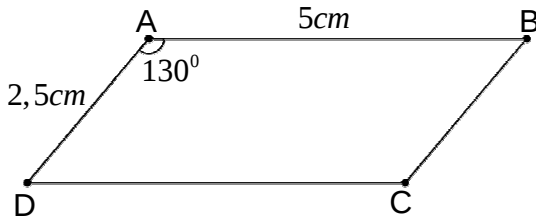
التمرين الأول:..... حل المعادلات التالية:

$$\begin{aligned} x+1 &= 13-x & ; & & 8x-17 &= 2 \\ 1-(4-x^2) &= x(x+3) & ; & & 3(1-2x)+15 &= 0 \end{aligned}$$

التمرين الثاني:.....

إشترى شخص مائدة وأربعة كراسي من نفس النوع ب 1960 درهماً. إذا علمت أن ثمن المائدة يزيد على ثمن الكرسي ب 240 درهماً فما هو ثمن كرسي واحد؟

التمرين الثالث:.....



(1) أنقل الرباعي على ورقتك علماً أنه متوازي الأضلاع

(2) منتصف الزاوية $\widehat{BAD}$ يقطع المستقيم (CD) في النقطة E

و منتصف الزاوية $\widehat{BCD}$ يقطع المستقيم (AB) في النقطة F

أحسب: $\widehat{AED}$ و $\widehat{FCE}$ معللاً جوابك

(3) بين أن: $AF=EC$

www.xdmaths.com