

www.9alami.com

أنشطة جبرية

التمرين الأول (2ن) نضع $A = 3(2x - 1) - 4(x + 1)$

(1) بين أن $A = 2x - 7$

(2) أحسب A من أجل $x = 3$

التمرين الثاني (5ن): x عدد عشري نسبي , حل المعادلات التالية

(1) $2x - 1 = 3$

(2) $4x - 3 = 3x + 1$

(3) $5(x - 2) = 4(x - 1)$

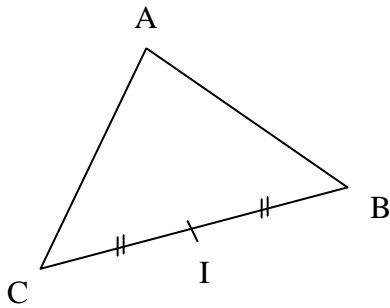
(4) $\frac{x}{2} - \frac{1+x}{4} = \frac{2x-3}{6}$

التمرين الثالث (2ن): مسألة

اشترى أحمد سروالا و قميصا بما قدره 450 درهما.
إذا علمت أن ثمن السروال يزيد عن ثمن القميص ب 150 درهم
فما هو ثمن كل من السروال و القميص ؟

أنشطة هندسية

التمرين الأول (4ن)



ABC مثلث بحيث I منتصف [BC]

D ممائلة A بالنسبة للنقطة I

(1) ارسم الشكل

(2) برهن أن الرباعي ABDC متوازي الأضلاع

(3) لتكن M نقطة بحيث B منتصف [AM]

أ - أنشئ النقطة M

ب برهن أن : $CB = DM$

التمرين الثاني (5ن):

ABC مثلث قائم الزاوية في A حيث $\hat{ACB} = 40^\circ$

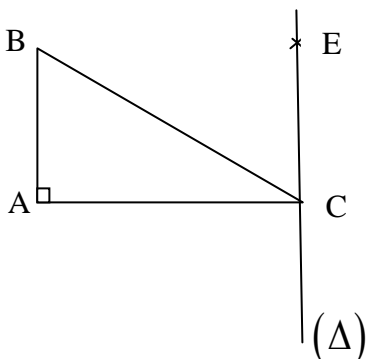
و (Δ) عمودي على (AC) في C. (أنظر الشكل جانبه)

(1) برهن أن (AB) يوازي (Δ)

(2) أحسب قياس كل من الزاويتين \hat{BCE} و \hat{ABC}

(3) ليكن المستقيم (D) المار من A و الموازي ل (BC)

المستقيم (D) يقطع (Δ) في F



- أ - أنقل الشكل و أتممه
- ب برهن أن الرباعي $AFCB$ متوازي الأضلاع
- ج - استنتج قياس الزاوية \hat{AFC}