

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

تمرين 1

a و b عدنان جذريان بحيث : $5 \leq a \leq 6$ و $1 \leq b \leq 2$.

أطر الأعداد : $a+3b$ و $\frac{a}{b}-2$ و b^2-a .

تمرين 2

(1) - لتكن (C) دائرة مركزها I و قطرها $[AB]$ طوله $6,5 \text{ cm}$.

أطر محيط الدائرة (C) علما أن : $3,1 \leq \pi \leq 3,2$.

(2) - أنشئ النقطة E من الدائرة (C) بحيث : $AE = 2,5 \text{ cm}$.

(أ) -- حدد طبيعة المثلث AEB .

(ب) -- أ حسب $\cos \hat{BAE}$ و BE .

تمرين 3

(1) - ABC مثلث قائم الزاوية في B بحيث : $AB = 6$ و $BC = 8$.

بين أن : $AC = 10$.

(2) - لتكن M منتصف القطعة $[AC]$. أ حسب : BM .

(3) - لتكن H المسقط العمودي للنقطة B على المستقيم (AC) .

أ حسب : BH و HM .

تمرين 4

أنشئ مع التعليل مثلثا EFG متساوي الساقين و قائم الزاوية في G

علما أن : $EF = \sqrt{53} \text{ cm}$.

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

تمرين 1

a و b عدنان جذريان بحيث : $5 \leq a \leq 6$ و $1 \leq b \leq 2$.

أطر الأعداد : $a+3b$ و $\frac{a}{b}-2$ و b^2-a .

تمرين 2

(1) - لتكن (C) دائرة مركزها I و قطرها $[AB]$ طوله $6,5 \text{ cm}$.

أطر محيط الدائرة (C) علما أن : $3,1 \leq \pi \leq 3,2$.

(2) - أنشئ النقطة E من الدائرة (C) بحيث : $AE = 2,5 \text{ cm}$.

(أ) -- حدد طبيعة المثلث AEB .

(ب) -- أ حسب $\cos \hat{BAE}$ و BE .

تمرين 3

(1) - ABC مثلث قائم الزاوية في B بحيث : $AB = 6$ و $BC = 8$.

بين أن : $AC = 10$.

(2) - لتكن M منتصف القطعة $[AC]$. أ حسب : BM .

(3) - لتكن H المسقط العمودي للنقطة B على المستقيم (AC) .

أ حسب : BH و HM .

تمرين 4

أنشئ مع التعليل مثلثا EFG متساوي الساقين و قائم الزاوية في G

علما أن : $EF = \sqrt{53} \text{ cm}$.

يرجع يوم الثلاثاء 12 أبريل 2016

أعطي يوم الجمعة 1 مارس 2016

يرجع يوم الثلاثاء 12 أبريل 2016

أعطي يوم الجمعة 1 مارس 2016