



ورقة عمل (١٠) قانون جيوب التمام

الاسم: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) ما قياس الزاوية F في $\triangle FGH$ الذي فيه $h = 4, f = 6, G = 82^\circ$ ؟

36°	B	45°	A
18°	D	62°	C

(٢) ما حل $\triangle ABC$ الذي فيه $a = 5, b = 11, c = 8$ ؟

$A \approx 42^\circ, B \approx 114^\circ, C \approx 25^\circ$	B	$A \approx 25^\circ, B \approx 114^\circ, C \approx 42^\circ$	A
$A \approx 25^\circ, B \approx 42^\circ, C \approx 114^\circ$	D	$A \approx 42^\circ, B \approx 25^\circ, C \approx 114^\circ$	C

ضع (T) أمام العبارة الصحيحة و (F) أمام العبارة الخاطئة

بالإمكان حل مثلث عُلِمَ أطوال أضلاعه الثلاثة باستعمال قانون الجيوب. ()	١
لحل مثلثات غير قائمة الزاوية باستعمال قانون الجيوب وقانون جيوب التمام نحتاج على الأقل معرفة إحدى الزوايا. ()	٢