



ورقة عمل (١٠)
المحددات وقاعدة كرامر

الاسم: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

$$\begin{vmatrix} 3 & -2 & 2 \\ -4 & 2 & -5 \\ -3 & 1 & 4 \end{vmatrix} \text{ قيمة المحددة (١)}$$

19	B	20	A
-19	D	-20	C

$$\begin{vmatrix} 16 & -10 \\ -8 & 5 \end{vmatrix} \text{ قيمة المحددة (٢)}$$

0	B	5	A
-80	D	160	C

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

حل النظام $7x + 3y = 37$ $-5x - 7y = -41$ هو (4,3). ()	١
يمكن حساب محددات المصفوفات من الرتبة 3×3 باستعمال قاعدة الأقطار أو باستعمال محددات المصفوفة 2×2 . ()	٢