ورقة عمل : المحددات وقاعدة كرامر (٢-٤)

السؤال الأول :

إختار / ي الإجابة الصحيحة :

١- $\begin{vmatrix} 4 & 1 \\ -2 & -5 \end{vmatrix}$ تساوي .....

a) -22 b) 22 c) 18 d) -18

٢- $\begin{vmatrix} 3 & 3 & 7 \\ -5 & -5 & 6 \\ 4 & 4 & 6 \end{vmatrix}$ تساوي .....

a) 20 b) 0 c) -20 d) 120

السؤال الثاني :

أكملـ / ـي الفراغات الأتية :

١-قيمة $\begin{vmatrix} -2 & 0 & 0 \\ 0 & 4 & 0 \\ 2 & 5 & -1 \end{vmatrix}$ **تساوي .....**

٢-مساحة المثلث الذي رؤوسة x(1,2) , y(3,6) , z(-1,4) تساوي .....

السؤال الثالث :

ضع /ـي كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ إن وجد :

ضعي كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ :

١-حل نظام المعادلتين $-3x-2y=-8$ ، $5x+4y=10$ هو (5 - , 6) ( )

.....

السؤال الرابع :

حلـ/ ـي النظام الآتي بإستعمال قاعدة كرامر :

$$5x+4y=10 \quad , \quad -3x-2y=-8$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....