

السؤال الأول : ضع دائرة

(1) الصورة العامة للمعادلة الخطية $8 + 5x - 3y = 40$ هي

(أ) $8 + 5x - 3y - 40 = 0$

(ب) $\frac{8}{40} + \frac{5x}{40} - \frac{3y}{40} = 1$

(أ) $8 - 40 = 5x - 3y$

(ب) $8 = 40 - 5x + 3y$

(2) النوع (مرتبة) يمثل حل للمعادلة $1 = 40 - 5x - 3y$

(أ) (161) (ب) (1-61) (ج) (1-61) (د) (160)

(3) عند كتابة المعادلة $8 - 40 = 5x - 3y$ بوضع (40) موضع مانون، النتيجة:

(أ) $8 + 5x - 3y = 40$

(ب) $8 + \frac{5x}{40} = 40$

(أ) $16 + 5x - 3y = 40$

(ب) $8 - 5x - 3y = 40$

موقع الأوائل

(4) النوع (مرتبة) حل للنظام :-

(أ) $0 = 5x - 3y - 40$
 $5x - 3y = 40$

(أ) $1 = 40 + 5x - 3y$
 $1 = 40 + 5x - 3y$

(ب) $2 = 40 + 5x - 3y$
 $2 = 40 + 5x - 3y$

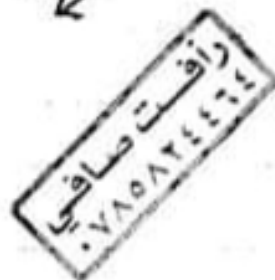
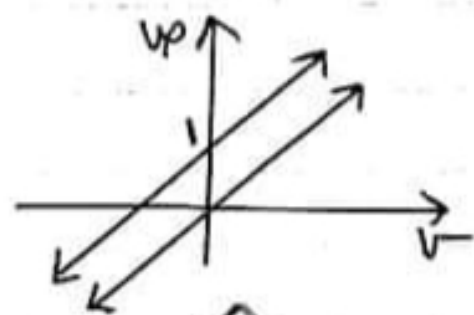
(أ) $3 = 40 - 5x - 3y$
 $1 = 40 + 5x - 3y$

(5) مجموعة حل لنظام المعادلات

الخطية المتكافئة في الشكل (ب) هو

(أ) (160) (ب) (160)

(أ) \emptyset (ب) عدد منتهي من الحلول



(6) واحد ما يلي يمثل معادلة خطية في متغيرين :-

(أ) $40 = 8 - 5x - 3y$

(ب) $3 = 8 + 40x - 5y$

(أ) $1 + 40 = 5x - 3y$

(ب) $7 = 40 + \frac{3y}{5}$

٧) قيمة m التي تجعل $u^2 - 3u - 4 = 0$ معادلة خطية في متغيرين :-
 ا) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

٨) النقطة $(2, 6)$ حلاً للمعادلة $u^2 - 3u - 4 = 0$. فان قيمة u :-
 ا) ٢ ب) ٣ ج) ٤ د) ٥

٩) قيمة b التي تجعل للنظام $u^2 - 3u - 4 = 0$ عدد لا نهائي من الحلول :-
 ا) ٢ ب) ٣ ج) ٤ د) ٥

موقع الأوائل التعليمي

١٠) قيمة m التي تجعل $u^2 - 3u + 4 = 0$ معادلة خطية في متغيرين :-
 ا) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

١١) النقطة $(2, 6)$ تحل حل للنظام $u^2 - 3u - 4 = 0$ و $u^2 - 6u - 7 = 0$:-
 ا) $(2, 6)$ ب) $(-1, 6)$ ج) $(6, 1)$ د) $(-6, 1)$

١٢) احدى حلول نظام المعادلات $u^2 - 3u - 4 = 0$ و $u^2 - 6u - 7 = 0$:-
 ا) $(2, 6)$ ب) $(-1, 6)$ ج) $(6, 1)$ د) $(-6, 1)$

١٣) النقطة $(2, 6)$ تقع على مستقيم $u^2 - 3u - 4 = 0$ فان قيمة u :-
 ا) ٢ ب) ٣ ج) ٤ د) ٥

١٤) $u^2 - 3u - 4 = 0$ و $u^2 - 6u - 7 = 0$ فان P على الترتيب ليست
 لا يوجد حل للنظام :-
 ا) $(2, 6)$ ب) $(-1, 6)$ ج) $(6, 1)$ د) $(-6, 1)$

السؤال (٢)

- ١) حد مجموعة حل لنظام $2 = v + w$, $v - 1 = w$ بيانياً
 ٢) حل النظام لآية $4 + 9 = v - 5$, $4 = v - 4 + w$ بالمنفرد
 ٣) حد مجموعة حل النظام $3 = v - 2 + w$, $8 = w + v - 5$ بالتعويض

السؤال (٣)

- كون نظام المعادلات الآتية :-
 ١) زاويتان متتامتان ، تزيد احدهما عن الأخرى بمقدار ٢٢ ، حدد قياس كل منهما .
 ٢) عددان صحيحان مجموعهما ٤ ، مثل الأول مضاف إليه لثاني يساوي ٥ ، حدد العددين .
 ٣) متطيل محيطه ١٤ سم ، يزيد طولاه على عرضيه بمقدار ٣ ، حدد أبعاده .
 ٤) مع محمد ٢ قطعة نقدية من فئة ربع الدينار ونصف لريار ، فان كان معه اذنانتر اوجد عدد قمار كل فئة .

موقع الأوائل التعليمي

السؤال (٤)

- ١) مثل $1 + v - \frac{1}{4} = w$ بيانياً
 ٢) في النظام $3 = w - 5$, $2 = v - 6$, $0 = w + v$ ، اذا كانت قيمة (٤) تساوي ٣ ، حدد قيمة (٧) .
 ٣) اذا كانت $0 = (3 - 4) = v - 8$ ، اجعل (٤) موضوع قانون
 ٤) النقطة (١٦١) حل للنظام $0 = w + v - 2$ ، حدد $6P$