

ملاحظة: هذه الورقة لا تغني عن الكتاب والدفتر

ما قيمة س في المعادلة  $س - ٣ = ٢١$ :

- (أ) ٢٤ (ب) ٢١ (ج) ١٨ (د) ٣

أوجد قيمة م في المعادلة  $٦م - ٤٢ =$ :

- (أ) ٤٨- (ب) ٧ (ج) ٣٦- (د) ٢٥٢

حل المعادلة  $\frac{٣}{٥}ص = ٩-$ :

- (أ)  $٥\frac{٢}{٣}-$  (ب) ٥- (ج) ١٥- (د)  $\frac{٥}{٩}-$

حل المعادلة  $٢ت + ١ = ٣$ :

- (أ) ١ (ب) ١- (ج) ٢ (د) ٢-

احسب قيمة  $|ر| + |١ + ر|$  إذا كانت  $ر = ٣-$ :

- (أ) ٥- (ب) ٧ (ج) ٥ (د) ٧-

احسب قيمة  $|٢ل - ٥| + ١$  إذا كانت  $ل = ١$ :

- (أ) ٢- (ب) ٢ (ج) ٤ (د) ٨-

ما مجموعة حل المعادلة  $|ج - ٥| = ٧$ :

- (أ)  $\emptyset$  (ب)  $\{٤, ٤-\}$  (ج)  $\{٦, ٤-\}$  (د)  $\{١٢, ٢-\}$

حل المعادلة  $٣ت - ٦ = ٢-$ :

- (أ) ٢- (ب) ٤- (ج) ٢ (د) ١

حل المعادلة  $\frac{س}{٣} - ٥ = ١$ :

- (أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ١٢ (د) ٦س-

أوجد قيمة  $t$  في المعادلة  $4(t+1) = 6t - 1$ :

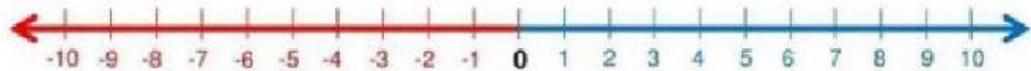
- (أ)  $\frac{1}{3}$  (ب) ١ (ج) ٠ (د) ١

المتغير المستقل للعلاقة: "كلما نقصت المبيعات في متجر سلطان كان الربح أقل" هو:

- (أ) الربح (ب) سلطان (ج) المبيعات (د) المتجر

ما مجموعة حل المعادلة:  $|3 - 6| = 21$ ؟ ثم مثل مجموعة الحل بيانياً

- (أ)  $\{5, -5\}$  (ب)  $\{9, -9\}$  (ج)  $\{9, -5\}$  (د) ليس لها حل



اكتب معادلة تمثل الجملة "٥ أمثال مجموع م و ت يساوي ٤ أمثال ر": (الدرس ١ - ٣)

- (أ)  $5m + t = 4r$  (ب)  $5m + t = r$   
(ج)  $5(m + t) = 4r$  (د)  $5 = t + m(4r)$

ما مدى العلاقة:  $\{(10, -5), (6, -3)\}$ ؟ (الدرس ٢ - ١)

- (أ)  $\{10, -6\}$  (ب)  $\{5, -3\}$   
(ج)  $\{10, -3\}$  (د)  $\{5, -6\}$

ما مجموعة الحل للمعادلة:  $8 = 6 + n$  إذا كانت مجموعة التعويض:

- (أ)  $\{2\}$  (ب)  $\{2, -\}$  (ج)  $\{1\}$  (د)  $\{4\}$   
(أ)  $\{2, 1, 2, -\}$  (ب)  $\{4, 2, 1, 2, -\}$  (الدرس ١ - ١)

مجال العلاقة  $\{(1, 2), (4, 3), (5, -7)\}$  هو:

- (أ)  $\{(1, 2)\}$  (ب)  $\{(1, 2), (4, 3)\}$   
(ج)  $\{5, 3, 2, -\}$  (د)  $\{7, -4, 1, -\}$

اختيار من متعدد، ما حل المعادلة:  $\frac{7(5-16)}{(2)4+3} = ?$

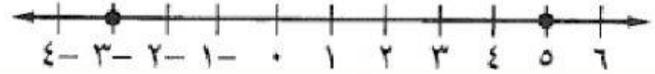
(د) ٧٧

(ج) ١١

(ب) ٧

(أ)  $\frac{1}{4}$  ٥

اكتب المعادلة التي تتضمن قيمة مطلقة للتمثيل الآتي:



$$5n - (1+n)7 = 7 + n$$

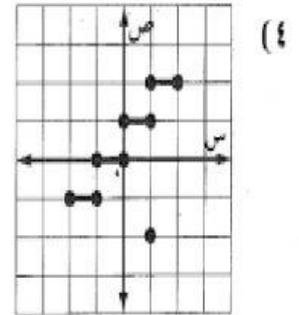
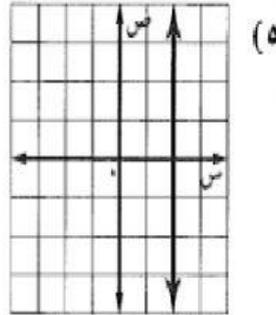
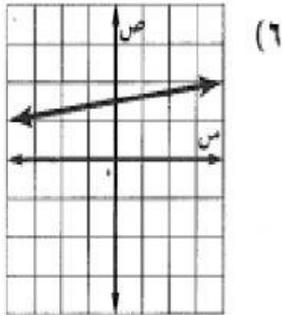
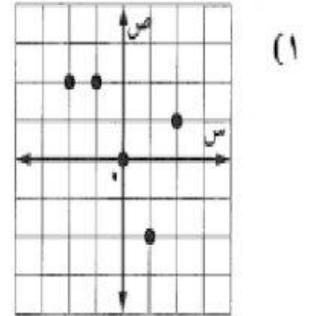
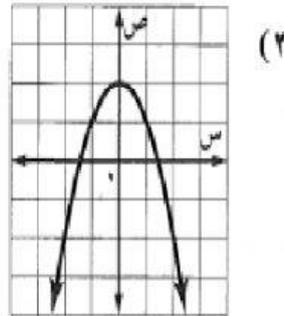
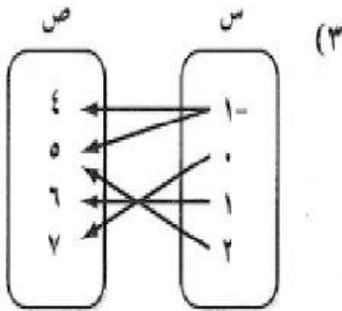
$$\text{حل المعادلتين } 3b - 13 = 4b + 1 \text{ و } 7b + 1$$

إذا كانت  $d(س) = س^2 - 3س + 2$ ، فأوجد  $d(-1)$ .

أوجد ثلاثة أعداد زوجية متتالية مجموعها ٦٠

مثّل العلاقة  $\{(3, 1), (4, 2), (8, 3), (6, 4), (5, 3)\}$  بمخطط سهمي، أو رسم بياني أو جدول

هل تمثل كل علاقة فيما يأتي دالة أم لا؟ فسر ذلك.



(٩)  $\{(0, 1), (0, 1-)\}$

(٨)  $\{(4, 2-), (4, 3-), (3- , 3-)\}$

(٧)  $\{(1, 6), (3, 2), (2, 4)\}$