

س 1 / في الأسئلة من 1 إلى 4 اختر الإجابة الصحيحة:

(1)  $a + b = b + a$  تسمى هذه الخاصية بـ:

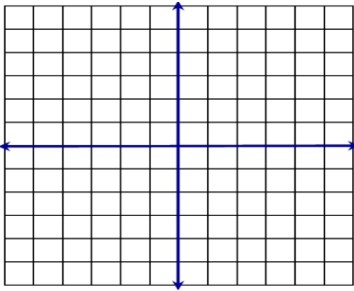
- (a) التبديلة (b) التجميعية (c) التوزيع
- (2) إذا كانت  $f(x) = 0.5x^2 - 5x + 3.5$  فإن قيمة الدالة عند  $f(5)$  هي
- (a) -9 (b) -7 (c) -1

(3) العدد  $(-\sqrt{25})$  ينتمي الى الأعداد:

- (a) الغير نسبية I (b) الطبيعية N (c) النسبية Q
- (4) العلاقة:  $\{(1, 4), (5, 2), (3, 4)\}$  ؟
- (a) دالة متباينة (b) دالة غير متباينة (c) ليست دالة

س 2 / أوجد ما يلي:

- (a) النظير الضربي للعدد 4 هو .....
- (b) الدالة الدرجية للعدد  $[-7.8]$  هي .....

س 3 / بسط العبارة التالية  $3(4x - 3y) - 2(3x + 2y)$ س 3 / مثل المعادلة التالية  $y = |x| - 3$  وحدد مجالها ومداها ، وهل هي دالة أم غير دالة ، وإذا كانت دالة هل هي متباينة أم غير متباينة ؟

س 1 / في الأسئلة من 1 إلى 4 اختر الإجابة الصحيحة:

(1)  $3(5 + 7) = 15 + 21$  تسمى هذه الخاصية بـ:

(a) التبديلة (b) التجميعية (c) التوزيع

(2) إذا كانت  $f(x) = 0.5x^2 - 5x + 3.5$  فإن قيمة الدالة عند  $f(3)$  هي  
(a) -9 (b) -7 (c) -1(3) العدد  $(-\sqrt{7})$  ينتمي الى الأعداد:

(a) الغير نسبية I (b) الطبيعية N (c) النسبية Q

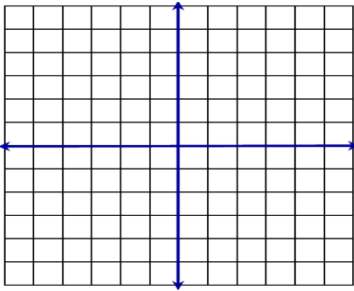
(4) العلاقة :  $\{(1, 4), (5, 2), (3, 7)\}$  ؟

(a) دالة متباينة (b) دالة غير متباينة (c) ليست دالة

س 2 / أوجد ما يلي:

(a) النظير الجمعي للعدد 4 هو .....

(b) الدالة الدرجية للعدد [3.9] هي .....

س 3 / بسط العبارة التالية  $3(4x - 3y) - 2(3x - 2y)$ س 3 / مثل المعادلة التالية  $y = |x| - 2$  وحدد مجالها ومداها ، وهل هي دالة أم غير دالة ، وإذا كانت دالة هل هي متباينة أم غير متباينة ؟

س 1 / في الأسئلة من 1 إلى 4 اختر الإجابة الصحيحة:

(1)  $(5 + 7) + 8 = 5 + (7 + 8)$  تسمى هذه الخاصية بـ:

(a) التبديلة (b) التجميعية (c) التوزيع

(2) إذا كانت  $f(x) = 0.5x^2 - 5x + 3.5$  فإن قيمة الدالة عند  $f(1)$  هي  
(a) -9 (b) -7 (c) -1(3) العدد  $(-\sqrt{25})$  ينتمي الى الأعداد:

(a) الغير نسبية I (b) الطبيعية N (c) النسبية Q

(4) العلاقة :  $\{(1, 4), (5, 2), (1, 2)\}$  ؟

(a) دالة متباينة (b) دالة غير متباينة (c) ليست دالة

س 2 / أوجد ما يلي:

(a) العنصر المحايد للضرب هو .....

(b) الدالة الدرجية للعدد  $[-9, 8]$  هي .....س 3 / بسط العبارة التالية  $3(4x - 3y) - 3(3x + 2y)$ س 3 / مثل المعادلة التالية  $y = |x| + 3$  وحدد مجالها ومداها ، وهل هي دالة أم غير دالة ، وإذا كانت دالة هل هي متباينة أم غير متباينة ؟