

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

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

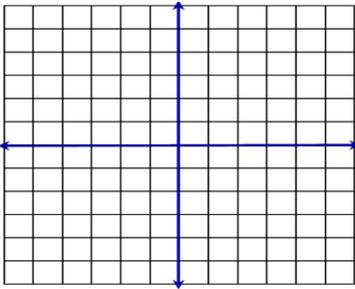
- (a) التبديلة (b) التجميعية (c) التوزيع
- (2) إذا كانت $f(x) = 0.5x^2 - 5x + 3.5$ فإن قيمة الدالة عند $f(5)$ هي
- (a) -9 (b) -7 (c) -1

(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

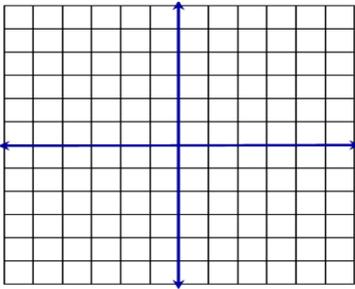
(4) العلاقة : $\{(1, 4), (5, 2), (3, 7)\}$ ؟

(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 $[-9, 8]$ هيس 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 ؟