تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

أنشطة المعادلات الخطية بصيغة ميل مقطع

موقع المناهج ⇦ المناهج البحرينية ⇦ الصف الأول الثانوي ⇦ كيمياء ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-20 14:40:38

المزيد من مادة كيمياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي

صفحة المناهج البحرينية على فيسبوك					

المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة كيمياء في الفصل الأول

1	نشاط اختلاف الذرات
2	نشاط كيف تختلف الذرات
3	مسائل حفظ الكتلة
4	ملخص وشرح درس مكونات الذرة
5	ملخص درس كيف تختلف الذرات

المرحلة الثانوية
المستوى الأول

ريض 151

نشاط : دعم و مساندة

2-1 المعادلات الخطية بصيغة ميل – مقطع

الحصة الذهبية

العام الدراسي
٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

اسم الطالب : الرقم الأكاديمي : الصف: ١ وحد

الأهداف :
١ – أن يكتب الطالب معادلة بصيغة ميل – مقطع بدلالة ميله و نقطة عليه
٢ – أن يكتب الطالب معادلة بصيغة ميل – مقطع بدلالة نقطتين عليه

1 اكتب معادلة بصيغة ميل – مقطع للمستقيم الذي يحقق الشروط :
يمر بالنقطة $(-2, 5)$، والميل 3

$y = mx + b$

$5 = 3(-2) + b$

$5 = -6 + b$

$5 + 6 = b$

$b = 11$

المعادلة هي :

$y = 3x + 11$

2 اكتب معادلة بصيغة ميل – مقطع للمستقيم المار بالنقطتين :
$(-1, 12)$, $(4, -8)$

$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$

$= \frac{12 + 8}{-1 - 4} = -4$

$y = mx + b$

$12 = -4(-1) + b$

$12 = 4 + b$

$12 - 4 = b$

$b = 8$

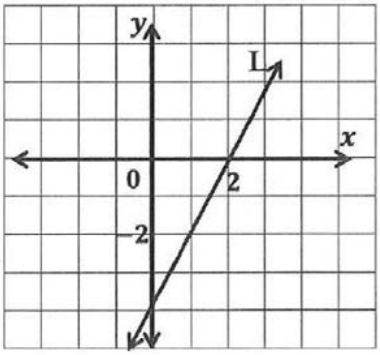
معادلة المستقيم هي :

$y = -4x + 8$

3 معادلة بصيغة ميل – مقطع للمستقيم الذي ميله 3 ويمر بالنقطة $(6, 0)$ هي :

ⓐ $y = -3x - 18$
ⓑ $y = 3x - 18$
ⓒ $y = -3x + 18$
ⓓ $y = 3x + 18$

4 اكتب معادلة بصيغة ميل – مقطع للمستقيم L الممثل في الشكل المجاور ؟



$m = \frac{4}{2} = 2$

$b = -4$

$y = mx + b$

$y = 2x - 4$

المرحلة الثانوية
المستوى الأول

ريض 151

نشاط : دعم و مساندة

2-2 المعادلات الخطية بصيغة نقطة ـ ميل

الحصة الذهبية

العام الدراسي
٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

اسم الطالب :　　الرقم الأكاديمي :　　الصف: ١ وحد

الأهداف :
١ ـ أن يكتب الطالب معادلة مستقيم مواز لمستقيم معلوم
٢ ـ أن يكتب الطالب معادلة مستقيم عمودي على مستقيم

1 ميل المستقيم الموازي للمستقيم الذي معادلته $y = -2x + 7$ هو:

(a) 2　(b) $\frac{1}{2}$　(c) -2　(d) $-\frac{1}{2}$

2 ميل المستقيم العمودي على المستقيم الذي معادلته $y = 5x - 2$ هو:

(a) 5　(b) $\frac{1}{5}$　(c) -5　(d) $-\frac{1}{5}$

3 اكتب معادلة بصيغة ميل ـ مقطع للمستقيم المار بالنقطة $(4, -1)$ ، و الموازي للمستقيم الذي معادلته $y = \frac{1}{4}x + 7$

ميل المستقيم المعطى $m_1 = \frac{1}{4}$
ميل المستقيم الموازي $m_2 = \frac{1}{4}$
معادلة المستقيم

$y = mx + b$
$-1 = \frac{1}{4}(4) + b$
$-1 = 1 + b$
$-1 - 1 = b$
$b = -2$

معادلة المستقيم هي :
$y = \frac{1}{4}x - 2$

4 اكتب معادلة بصيغة ميل ـ مقطع للمستقيم الذي يمر بالنقطة $(-1, 2)$ ، و العمودي على المستقيم الذي معادلته $4x + 2 - y = 0$

$y = 4x + 2$
ميل المستقيم المعطى $m_1 = 4$
العمودي $m_2 = -\frac{1}{4}$

$y = mx + b$
$2 = -\frac{1}{4}(-1) + b$
$2 = \frac{1}{4} + b$
$2 - \frac{1}{4} = b$
$b = \frac{7}{4}$

معادلة المستقيم هي:
$y = -\frac{1}{4}x + \frac{7}{4}$

5 اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة $(-2, 1)$ وميله -6 بصيغة نقطة ـ ميل

$y - y_1 = m(x - x_1)$
$y - 1 = -6(x - (-2))$
$y - 1 = -6(x + 2)$

6 اكتب المعادلة : $y - 1 = 7(x + 5)$ بالصورة القياسية.

$y - 1 = 7x + 35$
$-1 - 35 = 7x - y$
$-36 = 7x - y$
$7x - y = -36$

المرحلة الثانوية
المستوى الأول

ريض 151

نشاط : دعم و مساندة
2-3 العلاقات و الدوال

الحصة الذهبية

العام الدراسي
٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

اسم الطالب : الرقم الأكاديمي : الصف: ١ وحد

الأهداف :
١ — أن يميز الطالب الدالة واحد لواحد و الشاملة و التقابل .
٢ — أن يحسب الطالب قيمة دالة ما .

1 مدى العلاقة المبينة في الجدول المجاور هو :

x	y
0	3
2	−1
3	7
6	6

ⓐ $\{-2,-1,0,1\}$
ⓑ $\{-1,3,7,6\}$
ⓒ $\{9,8,7,6\}$
ⓓ R

2 أي من العلاقات الآتية لا تمثل دالة :

ⓐ $\{(1,5),(1,2),(-2,3),(4,-1)\}$
ⓑ $\{(-1,-1),(5,7),(-2,1),(3,7)\}$
ⓒ $\{(3,4),(5,2),(-1,-4),(4,-1)\}$
ⓓ $\{(1,5),(2,7),(3,3)\}$

3 العلاقة التي تمثل دالة هي :

ⓐ $\{(1,2),(2,2),(2,1)\}$
ⓑ $\{(1,2),(2,2),(1,-2)\}$
ⓒ $\{(-1,1),(2,2),(-1,-1)\}$
ⓓ $\{(2,1),(-2,-1),(-1,2)\}$

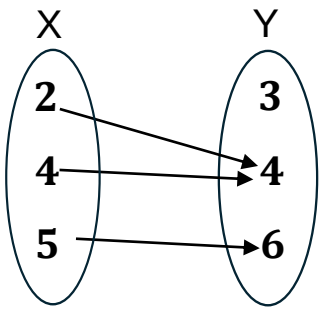
4 أقرب وصف للعلاقة $\{(1,2),(2,5),(4,-1),(10,7)\}$ هو :

ⓐ دالة واحد لواحد فقط
ⓑ دالة تقابل
ⓒ دالة شاملة
ⓓ ليست دالة

5 إذا كانت $g(x)=(2x+1)^2$ فإن قيمة $g(3)$ هي :

ⓐ 25
ⓑ 36
ⓒ 49
ⓓ 50

6 ما نوع الدالة الممثلة بالمخطط السهمي التالي ؟



ⓐ شاملة وليست واحد لواحد
ⓑ تقابل
ⓒ واحد لواحد وليست شاملة
ⓓ ليست شاملة وليست واحد لواحد

المرحلة الثانوية
المستوى الأول

ريض 151

نشاط : دعم و مساندة

2-5 دوال القيمة المطلقة

الحصة الذهبية

العام الدراسي
٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

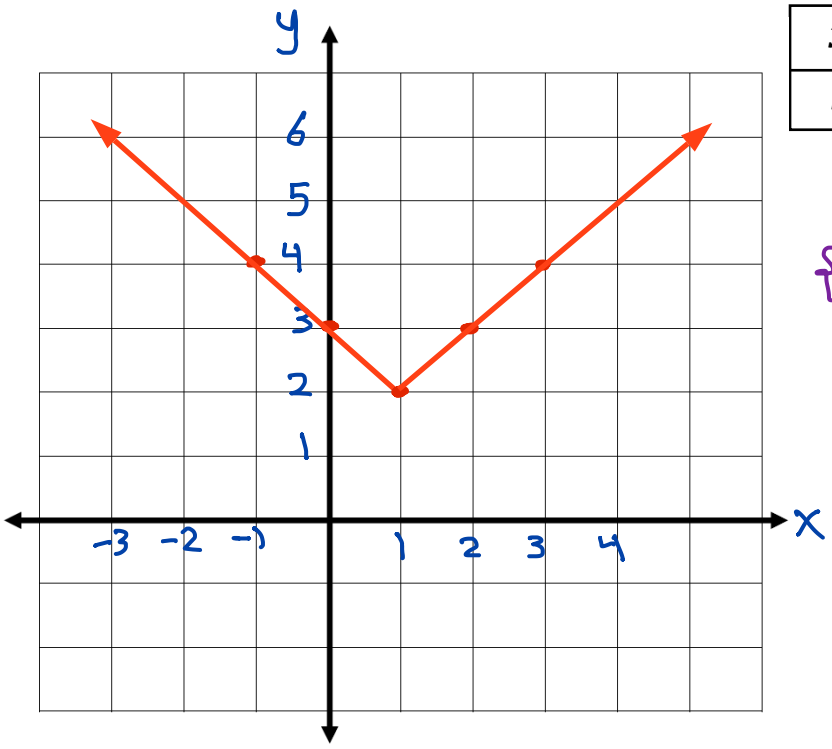
اسم الطالب : الرقم الأكاديمي : الصف: ١ وحد

الأهداف :
١ — أن يمثل الطالب دالة قيمة مطلقة بيانيا
٢ — أن يحدد الطالب التحويلات الهندسية للدالة

1 مثل الدالة الآتية بيانيا ثم حدد كلا من مجالها و مداها :

$$f(x) = |x - 1| + 2$$

x	-1	0	1	2	3
y	4	3	2	3	4



المجال R

المدى $\{y \mid y \geq 2\}$

أو $[2, \infty)$

2 صفِ التحويلات الهندسية في التّمثيل البياني للدالة : $f(x) = \frac{3}{5}|x - 2| - 5$

$k = -5$
إزاحة 5 وحدات إلى الأسفل

$h = 2$
إزاحة وحدتين جهة اليمين

$a = \frac{3}{5}$
$|a| = \frac{3}{5}$
يضيق رأسيا