حل مراجعة الاختبار الثاني للوحدة التقويمية الثانية

تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ⇦ مناهج مملكة البحرين ⇦ الصف الأول الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-11 13:12:33

المزيد من مادة رياضيات:	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
	إعداد: مدرسة الرفاع الشرقي الثانوية للبنين

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي

صفحة مناهج مملكة البحرين على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

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

1	حل مراجعة الاختبار الثاني للوحدة التقويمية الثانية
2	حل تدريبات الملخص الذهبي
3	مراجعة شاملة
4	إجابة مقرر151
5	اجابة مقرر 152 توحيد المسارات

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

السؤال الأول

اختر الاجابة الصحيحة لكل مماياتي علما بانه لا توجد سوى اجابة واحدة فقط صحيحة

1) مقطع محور y للمستقيم $3y-6x=9$ هو

$a)\ 2$ $b)\ -6$ $c)\ 3$ $d)\ 9$

2) ميل المستقيم العمودي على المستقيم $2y=5x+3$

$a)\ 5$ $b)\ -\frac{2}{5}$ $c)\ \frac{5}{2}$ $d)\ 3$

3) ما قيمة $[\![5.7]\!]$

$a)\ 7$ $b)\ 4$ $c)\ 6$ $d)\ 5$

4) اذا كانت $f(x)=7$ فان $f(-2)=\cdots\ldots$

$a)\ -14$ $b)\ 7$ $c)\ 14$ $d)\ 5$

5) اذا كانت $f(x)=\begin{cases}2x-3 & x\geq 2\\ x+3 & x<2\end{cases}$ فان $f(5)=\cdots\ldots$

$a)\ -8$ $b)\ 7$ $c)\ 10$ $d)\ 5$

6) ايا مما يلي يمثل الصورة القياسية لمعادلة مستقيم

$a)\ y=3x-5$ $b)\ 2y-x=7$ $c)\ 3x-y=8$ $d)\ 2x-4y+7=0$

7) مدى الدالة $f(x)=[\![x-3]\!]$

$a)\ R$ $b)\ Z$ $c)\ N$ $d)\ Q$

8) الدالة $\{(2,5),(4,2),(6,5)\}$

$a)$ واحد – واحد $b)$ شاملة $c)$ تقابل $d)$ غير ذلك

9) مدى الدالة $f(x)=6$ هو

$a)\ R$ $b)\ \{-6\}$ $c)\ \{6\}$ $d)\ 0$

10) يمتلك جاسم مبلغ 250 BD وينفق اسبوعيا مبلغ ثابت قدرة 15 BD المعادلة التى تعبر عن الموقف هى

$a)\ y=15x-150$ $b)\ y=15x+250$ $c)\ y=-15x+250$ $d)\ y=250x+15x$

11) فتح ملف فى نادى رياضى بمبلغ 20 دينار ومقابل كل ساعة تدريب مبلغ 3 دينار فان المعادلة التى تعبر عن تكلفة X ساعة هى

$a)\ y=20x-3$ $b)\ y=3x+120$ $c)\ y=120x-3$ $d)\ y=3x+20$

السؤال الثاني :)

1) أكتب معادلة المستقيم **بصيغة ميل** مقطع للمستقيم المار بالنقطة (3 , 8) و ميله 5

2) اوجد معادلة المستقيم على **الصورة القياسية** و المار بالنقطتين (3 , 9) , (4 , 7)

3) أكتب بصيغة ميل نقطة معادلة **المستقيم الموازي** للمستقيم $y+4x=7$ و يمر بالنقطة (2 , 3)

4) أكتب بصيغة ميل مقطع معادلة **المستقيم العمودي** للمستقيم $y=5x+3$ و يمر بالنقطة (1 , 10)

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

السؤال الثاني :)

1) أكتب معادلة المستقيم **بصيغة ميل** مقطع للمستقيم المار بالنقطة $(3,8)$ و ميله 5

2) اوجد معادلة المستقيم على **الصورة القياسية** و المار بالنقطتين $(4,7)$, $(3,9)$

3) أكتب بصيغة ميل نقطة معادلة **المستقيم الموازي** للمستقيم $y+4x=7$ و يمر بالنقطة $(2,3)$

4) أكتب بصيغة ميل مقطع معادلة **المستقيم العمودي** للمستقيم $y=5x+3$ و يمر بالنقطة $(10,1)$

① $y=mx+b$ ميل مقطع

$8=5(3)+b$
$8=15+b$
$8-15=b$
$-7=b$

$$y=5x-7$$

---

② $ax+by=c$ الصورة القياسية
$a>0$
باستخدام فانوق الميل

$$m=\frac{y_2-y_1}{x_2-x_1}=\frac{9-7}{3-4}=\frac{2}{-1}=-2$$

باستخدام ميل - نقطة

$y-y_1=m(x-x_1)$
$y-7=-2(x-4)$
$y-7=-2x+8$
$2x+y=8+7$

$$2x+y=15$$

---

③ $y-y_1=m(x-x_1)$ ميل - نقطة
$m_1=m_2$ مستقيم موازي
$y+4x=7 \Rightarrow y=-4x+7$
$m_1=m_2=-4$
$y-3=-4(x-2)$

---

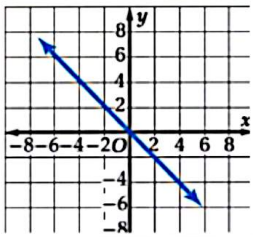
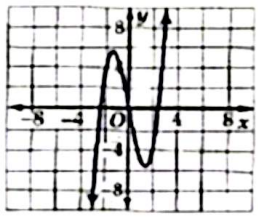
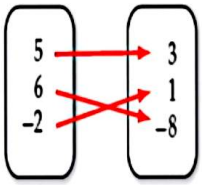
④ $y=mx+b$ ميل - مقطع
$m_2=\frac{-1}{m_1}$ مستقيم عمودي
$y=5x+3 \Rightarrow m_1=5 \Rightarrow m_2=\frac{-1}{5}$

$1=\frac{-1}{5}(10)+b$
$1=-2+b$
$1+2=b$
$b=3$

$$y=\frac{-1}{5}x+3$$

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

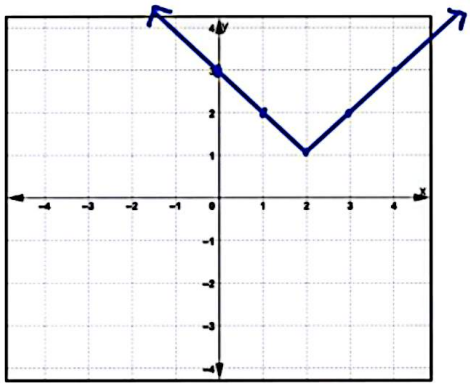
السؤال الثالث :)

				
	x | y -0.3 | -6 0.4 | -3 1.2 | -1			
هل دالة ؟ولماذا ؟	دالة	دالة	دالة	دالة
المجال	R	$\{-0.3, 0.4, 1.2\}$	R	$\{-2, 5, 6\}$
المدى	R	$\{-6, -3, -1\}$	R	$\{-8, 1, 3\}$
خواصها اذا كانت دالة — واحد لواحد	نعم	نعم	لا	نعم
خواصها اذا كانت دالة — شاملة	نعم	نعم	نعم	نعم
خواصها اذا كانت دالة — تقابل	نعم	نعم	لا	نعم
خواصها اذا كانت دالة — متصلة ام منفصلة	متصلة	منفصلة	متصلة	منفصلة

السؤال الرابع :)

مثل بيانيا الدالة الدالة

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



x	0	1	2	3	4
F(x)	3	2	1	2	3

1) نقطة الرأس (2,1)
2) المجال .....R.....
3) المدى ...$\{1, 2, 3\}$.....
4) مقطع محور y .....3.....
5) بيان الدالة هو تحويل هندسي للدالة الام تخت تاثير ازاحة افقية مقدارها 2 ..... فى اتجاه اليمين ..... وازاحة رأسية ..... فى اتجاه الاعلى واحدة

السؤال الخامس :)

اذكر اسم الدوال التالية وكون جدول مناسب مع الرسم وايجاد كل من المجال والمدى ثم حدد ما اذا كانت متصلة ام منفصلة

$f(x) = \begin{cases} 2x-3 & x \geq 2 \\ x+3 & x < 2 \end{cases}$	$f(x) = 2x + 1$	$f(x) = [\![x+3]\!]$

اجابة المراجعة ←

تم المسح الضوئي بـ CamScanner

السؤال الخامس :)

اذكر اسم الدوال التالية وكون جدول مناسب مع الرسم وايجاد كل من المجال والمدى ثم حدد ما اذا كانت متصلة ام منفصلة

① $f(x) = [\![x+3]\!]$	② $f(x) = 2x+1$	③ $f(x) = \begin{cases} 2x-3 & x \geq 2 \\ x+3 & x < 2 \end{cases}$

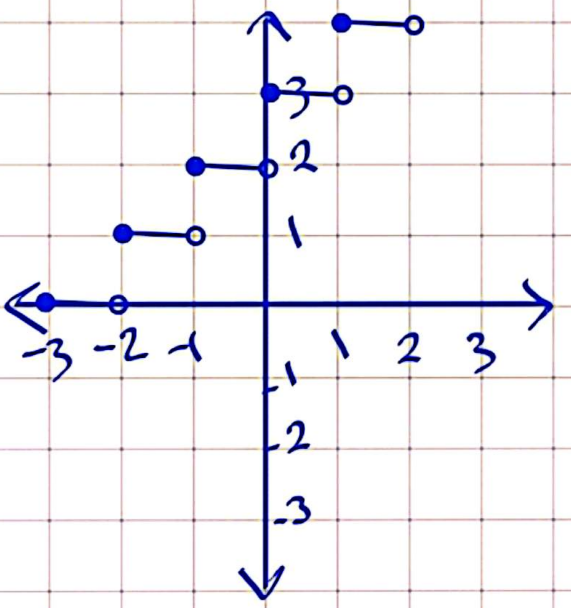
① دالة درجية

x	f(x)
$-2 \leq x < -1$	1
$-1 \leq x < 0$	2
$0 \leq x < 1$	3
$1 \leq x < 2$	4

المجال : R

المدى : $\mathbb{Z}$

الدالة منفصلة



تم المسح الضوئي بـ CamScanner

السؤال الخامس :)

اذكر اسم الدوال التالية وكون جدول مناسب مع الرسم وايجاد كل من المجال والمدى ثم حدد ما اذا كانت متصلة ام منفصلة

①	②	③
$f(x) = [\![x+3]\!]$	$f(x) = 2x+1$	$f(x) = \begin{cases} 2x-3 & x \geq 2 \\ x+3 & x < 2 \end{cases}$

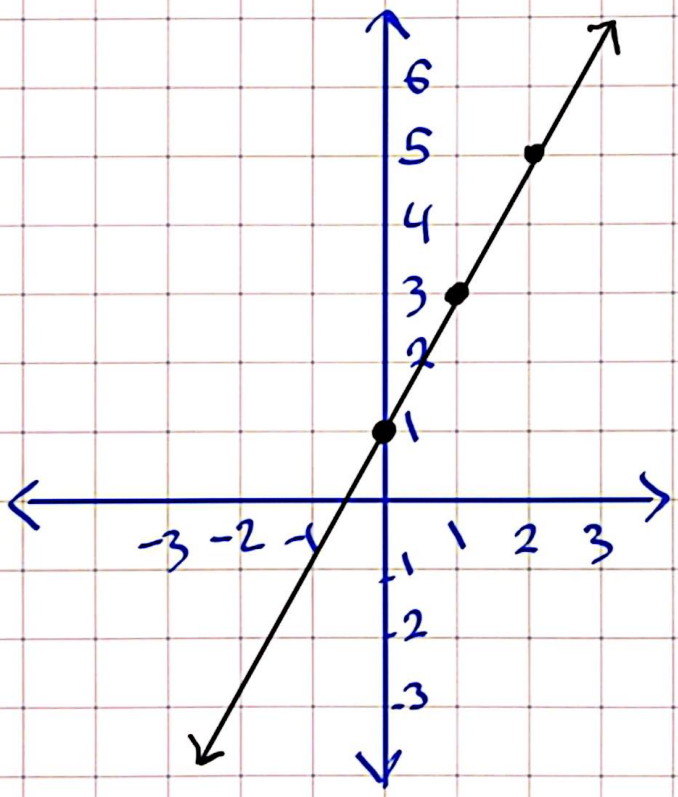
② دالة خطية

x	f(x)
0	1
1	3
2	5

المجال : R

المدى : R

الدالة متصلة



تم المسح الضوئي بـ CamScanner

السؤال الخامس :)

اذكر اسم الدوال التالية وكون جدول مناسب مع الرسم وايجاد كل من المجال والمدى ثم حدد ما اذا كانت متصلة ام منفصلة

$f(x) = [\![x+3]\!]$ ①	$f(x) = 2x+1$ ②	$f(x) = \begin{cases} 2x-3 & x \geq 2 \\ x+3 & x < 2 \end{cases}$ ③

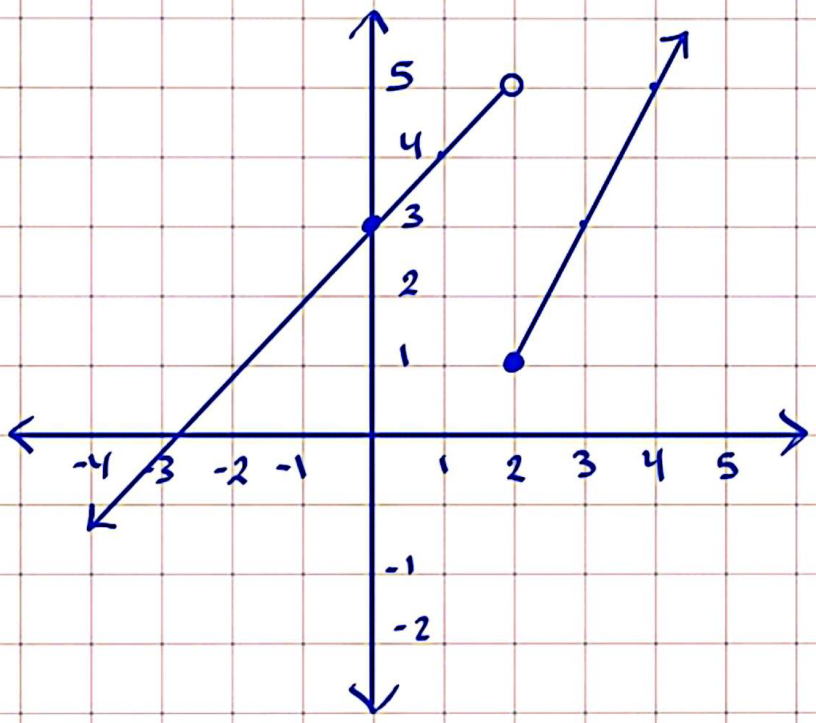
③ دالة معرفة بأكثر من قاعدة

$f(x)$ $2x-3$

x	2	3	4
$f(x)$	1	3	5

$x+3$

x	2	1	0
$f(x)$	5	4	3



المجال : R

المدى R

الدالة منفصلة عند $x=2$

تم المسح الضوئي بـ CamScanner