نماذج أسئلة امتحان نهاية الفصل الأول مقرر ريض 151

تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين
موقع المناهج ⇦ مناهج مملكة البحرين ⇦ الصف الأول الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-12-18 16:52:38
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

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	مراجعة الامتحان النهائي و حل الحصة الذهبية مقرر ريض 151
2	حل الملخص الذهبي لمادة ريض 151
3	الملخص الذهبي لمادة ريض 151
4	حل مذكرة الرياضيات ريض 151 و ملف إنجاز الطالب
5	مذكرة الرياضيات و ملف إنجاز الطالب في مادة ريض 151

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

60

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2025/2024 م

اسم المقرر: الرياضيات 1 المسار: توحيد مسارات

رمز المقرر: ريض 151 الزمـن: ساعتان

==========

ملاحظات:

1. أجب عن جميع أسئلة هذا الامتحان وعددها 5 أسئلة، مع توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة ماعدا السؤالين الأول والثاني.
2. القياسات الموضحة على الرسومات والأشكال الواردة في هذا الامتحان تقريبية.

==========

10

السؤال الأول:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي، علمًا بأنه توجد إجابة صحيحة واحدة لكل فقرة:

1) أيّ مما يأتي يُعبر عن مجموعة الأعداد $\{-2,-1,0,1,\dots\}$ بالصفة المميزة ؟

(A) $\{x|x \geq -2, x \in N\}$ (C) $\{x|x \geq -2, x \in Z\}$

(B) $\{x|x \geq -2, x \in W\}$ (D) $\{x|x \geq -2, x \in R\}$

2) إذا كان $y = -2$ ، فما قيمة $|y| - 5$ ؟

(A) 7 (C) 3

(B) -7 (D) -3

3) أي مما يأتي يمثّل مجموعة حل المتباينة $|x - 1| < 0$ ؟

(A) R (C) $\{1\}$

(B) $\emptyset$ (D) $\{-1,1\}$

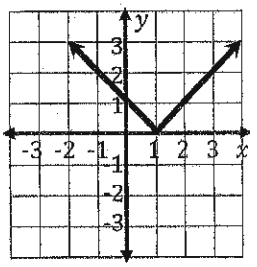
4) إذا كانت $g(x) = 3 - 4x$ ، فما قيمة $g(-2)$ ؟

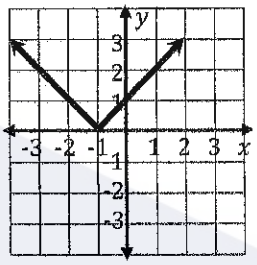
(A) -5 (C) -11

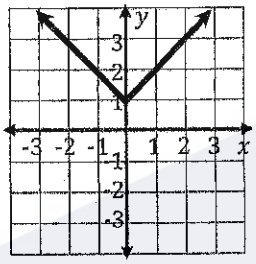
(B) 5 (D) 11

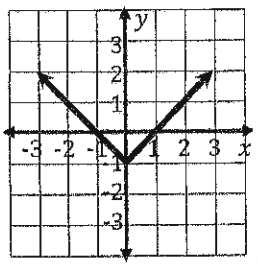
يُتبع ≪

5) أيّ الأشكال الآتية يُمثل الدالة $g(x) = |x - 1|$ ؟

(A) 

(B) 

(C) 

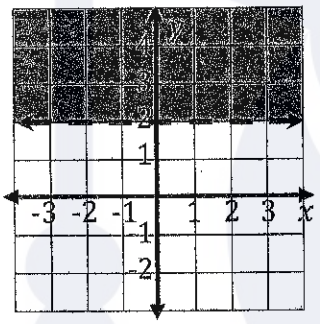
(D) 

6) ما ميل المستقيم العمودي على المستقيم الذي معادلته $y = 2x + 5$ ؟

(A) -2 (C) 2

(B) $-\frac{1}{2}$ (D) $\frac{1}{2}$

7) ما المتباينة التي يظهر تمثيلها في الشكل المجاور ؟



(A) $y \geq 2$ (C) $y > 2$

(B) $y \leq 2$ (D) $y < 2$

8) ما ناتج i^{31} ؟

(A) -1 (C) 1

(B) i (D) $-i$

9) كم مرة يقطع التمثيل البياني للدالة $f(x) = ax^2 + bx + c$ المحور x ، إذا كانت قيمة $(b^2 - 4ac)$ موجبة ؟

(A) 0 (C) 2

(B) 1 (D) 3

10) أي الدوال التربيعية الآتية تمثيلها البياني يتسع رأسيًا عن التمثيل البياني للدالة الأم $f(x) = x^2$ ؟

(A) $g(x) = -\frac{5}{3}x^2 + \frac{3}{4}$ (C) $g(x) = \frac{3}{5}x^2 + \frac{6}{5}$

(B) $g(x) = \frac{2}{7}x^2 + 8$ (D) $g(x) = -\frac{1}{4}x^2 + 1$

يُتبع ≪

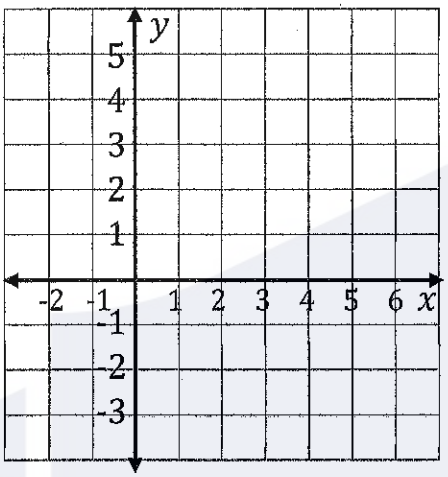
السؤال الثاني:

14

1) إذا كانت: $g(x) = -|x-2| + 4$ ، **فأجب عما يلي:**

a) أكمل الجدول التالي:

x	0	1	2	3	4
$g(x)$					



b) استعمل الجدول أعلاه في تمثيل الدالة.

c) ما مدى الدالة؟

d) **أكمل:**

التمثيل البياني للدالة $f(x) = -|x-2| + 4$ ، هو انعكاس للتمثيل البياني للدالة الأم $f(x) = |x|$،

9 حول المحور x ، مع إزاحة ..... إلى ..... ، و إزاحة ..... إلى ..... .

2) إذا كانت $f(x) = 4x^2 - 8x + 9$ ، **فأكمل كل مما يأتي:**

a) مجال الدالة هو ..... .

b) مقطع المحور y يساوي ..... .

c) معادلة محور التماثل هي ..... .

d) للدالة قيمة ..... (قيمة عظمي أو قيمة صغرى).

5

e) القيمة العظمي أو القيمة الصغرى للدالة تساوي ..... .

يُتبع ≫

السؤال الثالث:

14

1) حُل المعادلة $|4x - 20| = 6x$ ، ثم تحقق من حلّك .

الحـل

8

2) أوجد مجموعة حَلّ المتباينة المركبة $1 - 2x \leq 5$ و $3x + 2 < x + 4$ ، ثم مثّلها على خط الأعداد.

الحـل

6

يُتبع

السؤال الرابع:

11

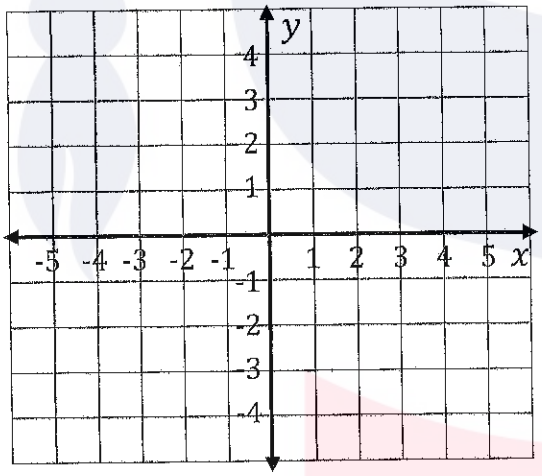
1) يرتبط فرق الجهد V، وشدة التيار C، والمقاومة I في الدوائر الكهربائية ذات التيار المتردد بالصيغة $V = C \bullet I$ ، أوجد فرق الجهد في دائرة كهربائية إذا كانت شدة تيارها $(1 + 4i)$ Amp ، ومقاومتها $(2 - 3i)$ Ω.

الحل

5

2) مثّل المتباينة $2y - 3x \geq 6$ بيانيًا .

الحل



6

يُتبع

السؤال الخامس:

11

1) اكتب معادلة بصيغة ميل – مقطع للمستقيم المار بالنقطتين $(2,-4)$, $(3,4)$.

الحـل

5

2) حِلْ المعادلة $x^2-4x+5=0$ باستعمال القانون العام.

الحـل

6

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

60

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
قسم الامتحانات الداخلية

امتحان الدور الثالث للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2023 / 2024 م

اسم المقرر: **الرياضيات 1** المسار: **توحيد المسارات**

رمز المقرر: **ريض 151** الزمن: **ساعتان**

ملاحظة : أجب عن جميع الأسئلة ، مبيناً خطوات حلك في جميع الأسئلة ماعدا السؤال الأول .

12

السؤال الأول: (درجتان لكل فقرة)

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي، علماً بأنه لا توجد سوى إجابة صحيحة واحدة لكل فقرة:

1. ما ميل المستقيم العمودي على المستقيم الذي معادلته $y = \frac{3}{5}x + 4$ ؟

a) -7 b) $\frac{-5}{3}$

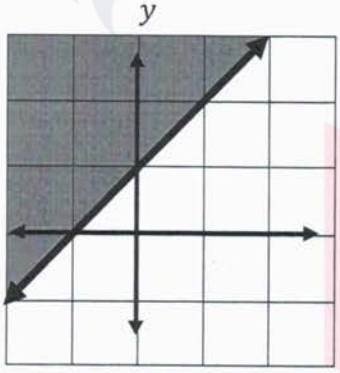
c) $\frac{-3}{5}$ d) $\frac{5}{3}$

2. ما أبسط صورة للمقدار $(2 - 6i) + (3i + 5)$ ؟

a) $(7 - 3i)$ b) $6i$

c) $(5 - i)$ d) $(7 + 3i)$

3. أي من النقاط الآتية تحقق المتباينة في الشكل المجاور ؟

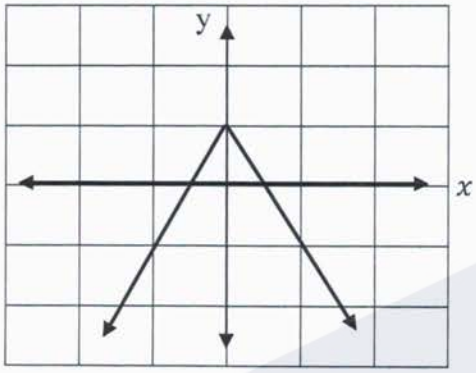


a) $(0,0)$ b) $(1,0)$

c) $(0,-1)$ d) $(-1,2)$

يتبع

4. معادلة الدالة الأم للدالة الممثلة بيانيًا في الشكل المجاور هي :



a) $y = x^2$ b) $y = |x|$

c) $y = x$ d) $y = \sqrt{x}$

5. مدى العلاقة الموضحة بالجدول المجاور :

x	y
−3	4
1	−1
2	0
6	−3

a) $\{0,1,2,4,6\}$ b) $\{-3,1,2,6\}$

c) $\{4,-1,0,-3\}$ d) $\{4,-1,0\}$

6. مجموعة الاعداد التي ينتمي إليها العدد $-\sqrt{27}$ هي :

a) Z b) W

c) I d) Q

يتبع

12

السؤال الثاني:

7

1. حُل المعادلة $|a-5|+4=9$ ، ثم تحقق من صحة الحل .

التحقق :

5

مجموعة حل المعادلة هي :

2. أوجد مجموعة حل المتباينة المركبة $-7 \leq 4d-3 \leq -1$ ، ثم مثلها على خط الاعداد .

مجموعة الحل هي :

التمثيل على خط الاعداد :

يتبع

لاحظ أن اسئلة الامتحان في 6 صفحات

السؤال الثالث:

10

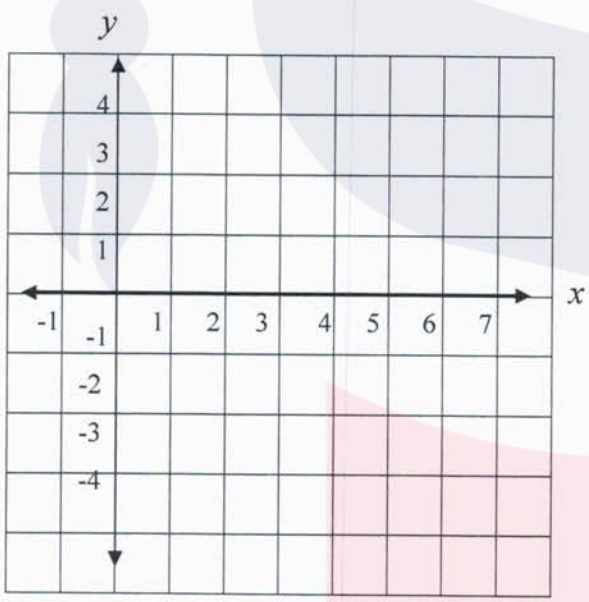
5

1. اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة $(4,-1)$ ، والموازي للمستقيم $y=\frac{1}{4}x+7$ ، بصيغة ميل -مقطع .

5

2. مثل المتباينة $x+2y>6$ ، بيانياً .

x		
y		



التحقق من منطقة الحل :

يتبع

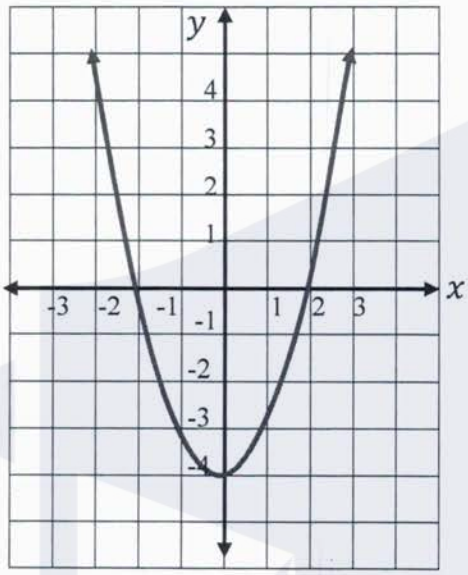
لاحظ أن اسئلة الامتحان في 6 صفحات

14

السؤال الرابع:

1. استعمل التمثيل البياني للدالة $f(x) = x^2 - 4$ ، في إيجاد كلّ مما يأتي :

6



a) المدى .

b) معادلة محور التماثل .

c) رأس القطع .

d) القيمة العظمى أو الصغرى .

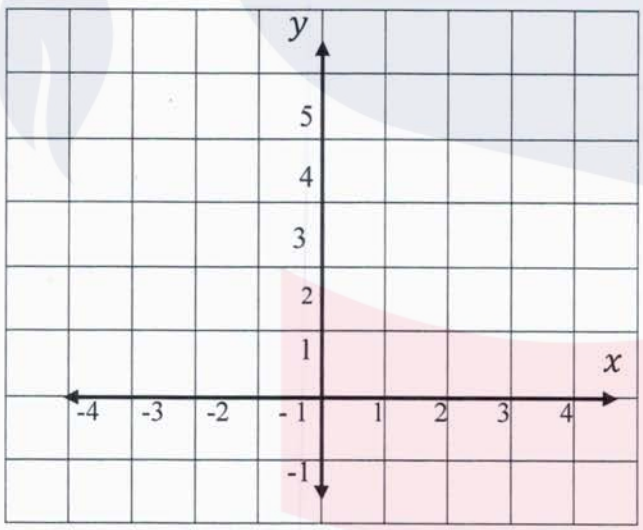
e) أصفار الدالة .

8

2. اذا كانت الدالة $g(x) = |x| + 3$ ، اجب عما يأتي:

a) أكمل الجدول :

x	-2	-1	0	1	2
$g(x)$					



b) مثل الدالة $g(x)$ بيانيًا

c) التمثيل البياني للدالة $g(x) = |x| + 3$ هو إزاحة للتمثيل البياني للدالة الأم $f(x) = |x|$

بمقدار .....

إلى .....

يتبع

لاحظ أن اسئلة الامتحان في 6 صفحات

12

السؤال الخامس:

1. حُل المعادلة الأتية بإستعمال القانون العام .

8

$$12x^2 - 2x = 2$$

2. أوجد ناتج $(-6 - i) \times (3 - 3i)$.

4

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق

لاحظ أن الأسئلة الامتحان في 6 صفحات

60

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
قسم الامتحانات الداخلية

امتحان الدور الثاني للتعليم الثانويّ للعام الدراسيّ 2024/2023 م

اسم المقرر: **الرياضيات 1** المسار: **توحيد المسارات**

رمز المقرر: **ريض 151** الزمن: **ساعتان**

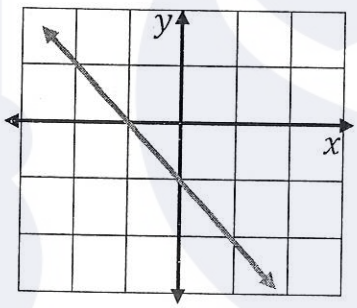
ملاحظة: أجب عن جميع أسئلة هذا الامتحان ، مبيناً خطوات حلك في جميع الأسئلة ماعدا السؤال الأول .

12

السؤال الأول:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي، علماً بأنه لا توجد سوى إجابة صحيحة واحدة لكل فقرة:

1. ما الدالة الأم للدالة الممثلة في الشكل المجاور؟



a) $f(x) = |x|$ b) $f(x) = x$

c) $f(x) = x^2$ d) $f(x) = 1$

2. ما ميل الخط المستقيم المار بالنقطتين $(2,-2),(3,5)$؟

a) 7 b) -7

c) $\frac{-1}{3}$ d) -3

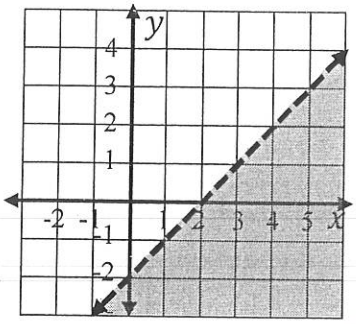
3. ما مجموعة حل المعادلة $|b-3|+8=3$ ؟

a) $\{-2,8\}$ b) $\{-2\}$

c) $\{8\}$ d) $\emptyset$

يُتبع

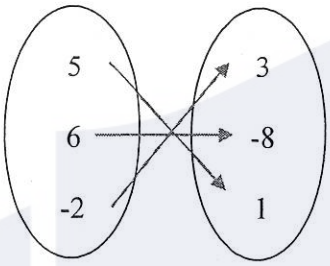
4. أي من النقاط الاتيه تحقق المتباينة الممثلة بيانياً في الشكل المجاور؟



a) $(0,0)$ b) $(2,0)$

c) $(2,4)$ d) $(4,-2)$

5. ما مدى الدالة الموضحة بالجدول المجاور؟



a) $\{3,1\}$ b) $\{5,6,-2\}$

c) $\{5,6,1\}$ d) $\{-8,1,3\}$

6. ميل المستقيم العمودي على المستقيم الذي معادلته $y = -2x + 7$ هو :

a) 2 b) $-\frac{1}{2}$

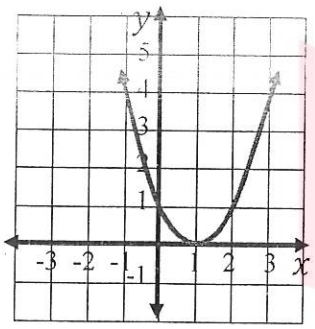
c) -2 d) $\frac{1}{2}$

7. المعادلة التربيعية $x^2 + 9 = 6x$ لها :

a) جذران حقيقيان نسبيان b) جذر حقيقي واحد

c) جذران حقيقيان غير نسبيان d) جذران مركبان

8. أيّ مما يأتي معادلة للدالة الممثلة في الشكل المجاور؟



a) $y = x^2 - 1$ b) $y = x^2 + 1$

c) $y = (x-1)^2$ d) $y = (x+1)^2$

يُتبع

لاحظ أن الأسئلة الامتحان في 6 صفحات

14

السؤال الثاني:

1. حُل المعادلة $-3|x+4| = -21$.

6

2. أوجد مجموعة حل المتباينة المركبة $3x + 3 < -6$ أو $3x - 7 > 2$ ، ثم مثلها على خط الاعداد ؟

8

يُتبع

لاحظ أن الأسئلة الامتحان في 6 صفحات

السؤال الثالث:

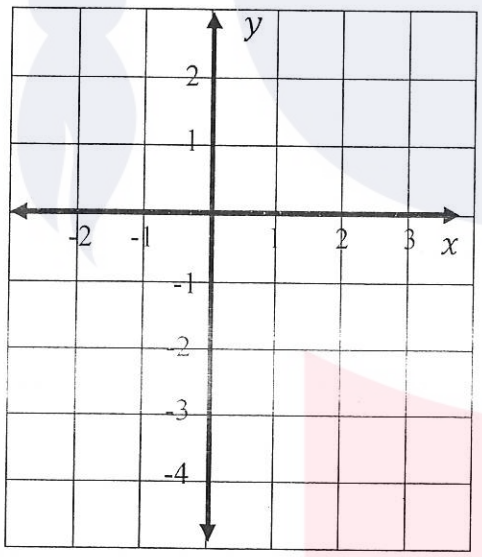
10

1. اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة $(3,7)$ ويوازي على المستقيم $y = -\frac{4}{3}x - 5$.

4

2. مثل المتباينة $4x - 3y > 12$ بيانياً .

6



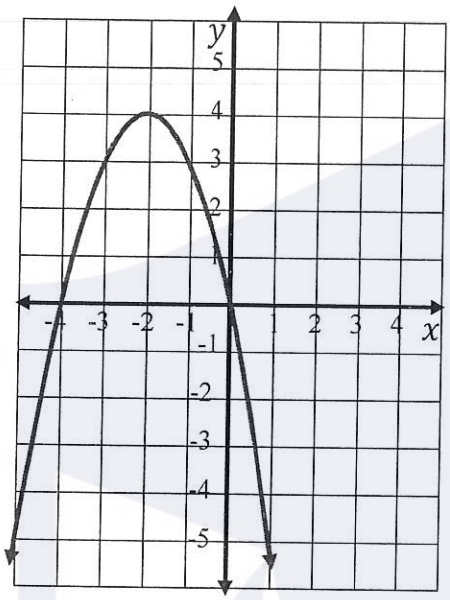
يُتبع

14

السؤال الرابع:

1. استعمل التمثيل البياني للدالة $f(x) = -x^2 - 4x$ ، في إيجاد كلاً مما يأتي :

6



a) المجال .

b) معادلة محور التماثل .

c) رأس القطع .

d) القيمة العظمى أو الصغرى .

e) أصفار الدالة .

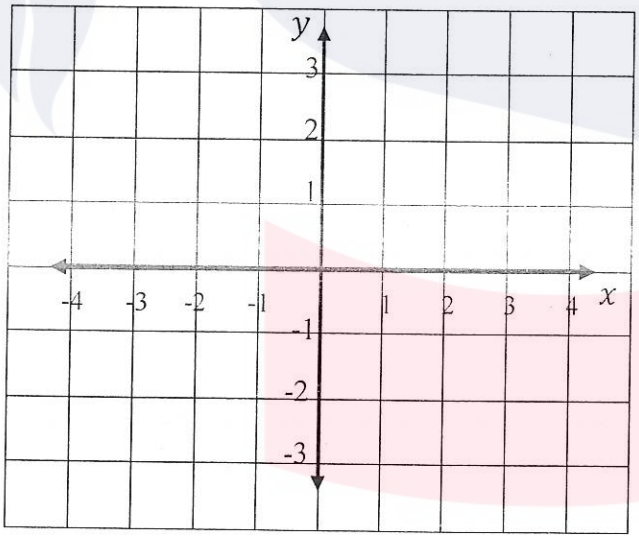
2. اذا كانت الدالة $g(x) = |x - 2| - 1$ ، اجب عما يأتي:

8

a) أكمل الجدول :

x	0	1	2	3	4
$g(x)$					

b) مثل الدالة $g(x)$ بيانيًا



c) التمثيل البياني للدالة $g(x) = |x - 2|$
هو إزاحة للتمثيل البياني للدالة الأم $f(x) = |x|$

بمقدار ..... الى .....

بمقدار ..... إلى .....

يُتبع

لاحظ أن الأسئلة الامتحان في 6 صفحات

10

السؤال الخامس:

1. حُل المعادلة الأتية .

6

$$10x^2 - 3 = 13x$$

2. أوجد قيمتي a, b اللتين تجعلان المعادلة صحيحة .

4

$$(4b - 5) + (-a - 3)i = 7 - 8i$$

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق

لاحظ أن الأسئلة الامتحان في 6 صفحات

60

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
قسم الامتحانات الداخلية

امتحان الفصل الدراسي الأول للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2023 / 2024 م

اسم المقرر: **الرياضيات 1** المسار: **توحيد المسارات**

رمز المقرر: **ريض 151** الزمن: **ساعتان**

==========

ملاحظة: أجب عن جميع أسئلة هذا الامتحان ، مبيناً خطوات حلك في جميع الأسئلة ماعدا السؤال الأول .

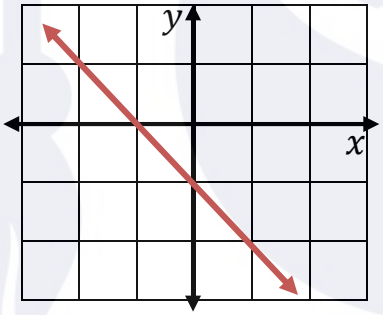
==========

12

السؤال الأول:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي، علماً بأنه لا توجد سوى إجابة صحيحة واحدة لكل فقرة:

1. ما الدالة الأم للدالة الممثلة في الشكل المجاور؟



a) $f(x) = |x|$ b) $f(x) = x$

c) $f(x) = x^2$ d) $f(x) = 1$

2. ما ميل الخط المستقيم المار بالنقطتين $(3,5), (2,-2)$؟

a) 7 b) -7

c) $\frac{-1}{3}$ d) -3

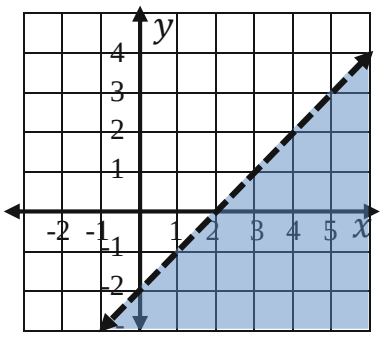
3. ما مجموعة حل المعادلة $|b-3|+8=3$ ؟

a) $\{-2,8\}$ b) $\{-2\}$

c) $\{8\}$ d) $\emptyset$

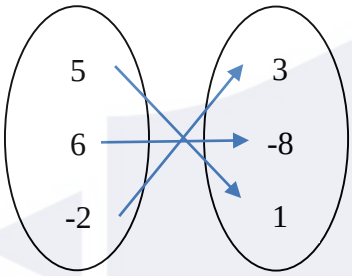
يُتبع

4. أي من النقاط الاتيه تحقق المتباينة الممثلة بيانياً في الشكل المجاور؟



a) $(0,0)$ b) $(2,0)$
c) $(2,4)$ d) $(4,-2)$

5. ما مدى الدالة الموضحة بالجدول المجاور؟



a) $\{3,1\}$ b) $\{5,6,-2\}$
c) $\{5,6,1\}$ d) $\{-8,1,3\}$

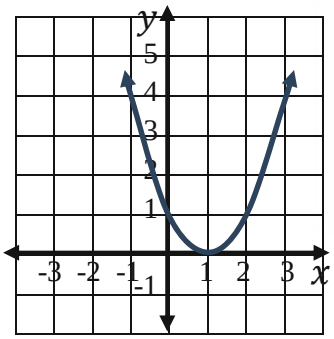
6. ميل المستقيم العمودي على المستقيم الذي معادلته $y=-2x+7$ هو :

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

7. المعادلة التربيعية $x^2+9=6x$ لها :

a) جذران حقيقيان نسبيان b) جذر حقيقي واحد
c) جذران حقيقيان غير نسبيان d) جذران مركبان

8. أيّ مما يأتي معادلة للدالة الممثلة في الشكل المجاور؟



a) $y=x^2-1$ b) $y=x^2+1$
c) $y=(x-1)^2$ d) $y=(x+1)^2$

يُتبع

14

السؤال الثاني:

1. حُل المعادلة $-3|x+4| = -21$.

6

2. أوجد مجموعة حل المتباينة المركبة $3x+3 < -6$ **أو** $3x-7 > 2$ **، ثم مثلها على خط الاعداد ؟**

8

يُتبع

السؤال الثالث:

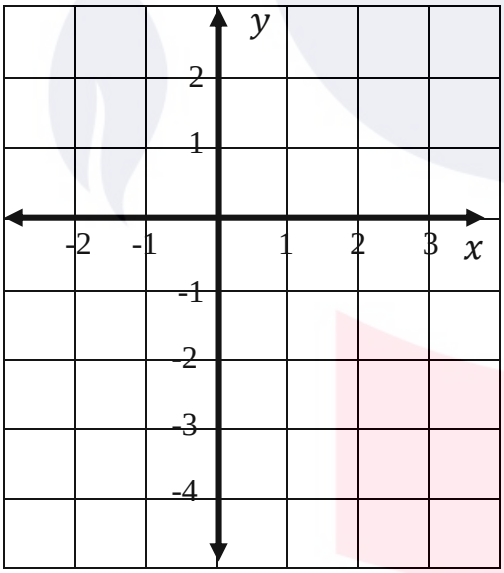
10

1. اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة $(3,7)$ ويوازي على المستقيم $y = -\frac{4}{3}x - 5$.

4

2. مثل المتباينة $4x - 3y > 12$ بيانياً .

6

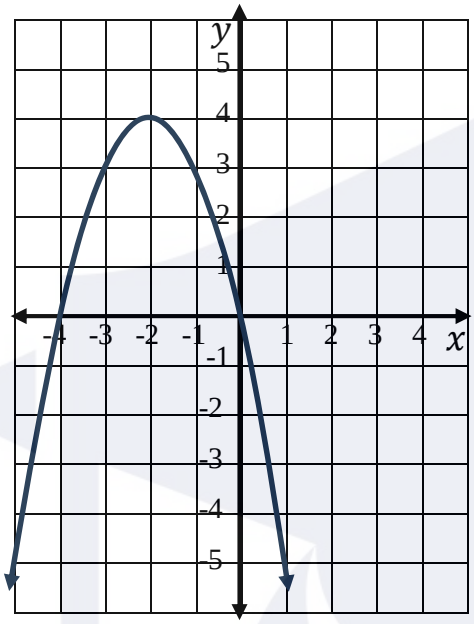


يُتبع

14

السؤال الرابع:

1. استعمل التمثيل البياني للدالة $f(x) = -x^2 - 4x$ ، في إيجاد كلاً مما يأتي : 6



a) المجال .

b) معادلة محور التماثل .

c) رأس القطع .

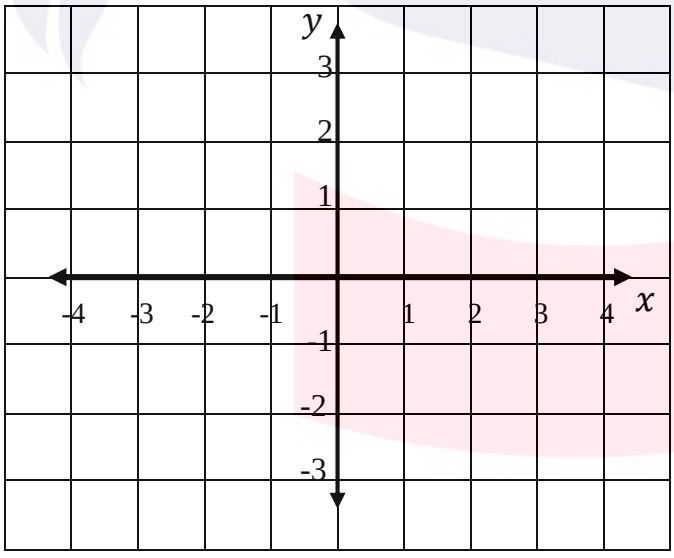
d) القيمة العظمى أو الصغرى .

e) أصفار الدالة .

2. اذا كانت الدالة $g(x) = |x - 2| - 1$ ، **اجب عما يأتي:** 8

a) أكمل الجدول :

x	0	1	2	3	4
$g(x)$					



b) مثل الدالة $g(x)$ بيانيًا

c) التمثيل البياني للدالة $g(x) = |x - 2|$ هو إزاحة للتمثيل البياني للدالة الأم $f(x) = |x|$

بمقدار ..... الى .....

بمقدار ..... إلى .....

10

السؤال الخامس:

1. حُل المعادلة الأتية .

6

$$10x^2 - 3 = 13x$$

2. أوجد قيمتي a, b اللتين تجعلان المعادلة صحيحة .

4

$$(4b - 5) + (-a - 3)i = 7 - 8i$$

﴿ انتهت الأسئلة ﴾
مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق