

نماذج امتحان نهاية الفصل الأول



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: 2025-12-23 21:13:32

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

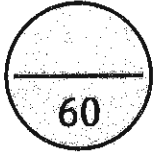
اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

نماذج أسئلة امتحان نهاية الفصل الأول مقرر رياض 151	1
مراجعة الامتحان النهائي و حل الحصة الذهبية مقرر رياض 151	2
حل الملخص الذهبي لمادة رياض 151	3
الملخص الذهبي لمادة رياض 151	4
حل مذكرة الرياضيات رياض 151 و ملف إنجاز الطالب	5



مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

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

المسار: توحيد مسارات

اسم المقرر: الرياضيات 1

الزمن: ساعتان

رمز المقرر: رياض 151

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.

السؤال الأول:

10

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

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

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

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

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

$$3 \quad (C) \qquad 7 \quad (A)$$

$$-3 \quad (D) \qquad -7 \quad (B)$$

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

$$\{1\} \quad (C) \qquad \mathbb{R} \quad (A)$$

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

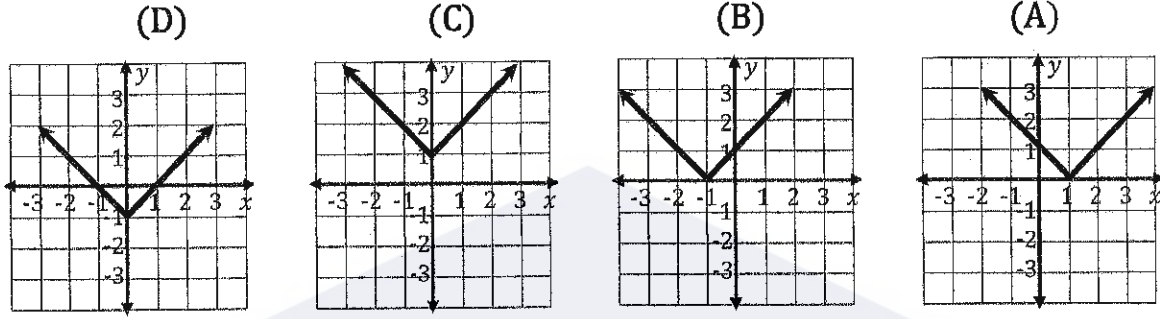
(4) إذا كانت $g(x) = 3 - 4x$ ، فما قيمة $g(-2)$ ؟

$$-11 \quad (C) \qquad -5 \quad (A)$$

$$11 \quad (D) \qquad 5 \quad (B)$$

يُتبع «

(5) أي الأشكال الآتية يمثل الدالة $g(x) = |x - 1|$ ؟



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

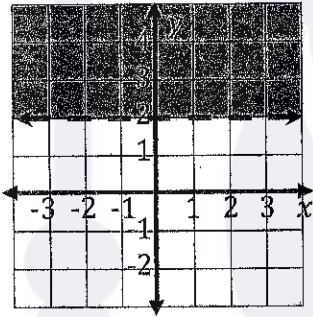
(C) 2

(A) -2

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

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

(7) ما المتباينة التي يظهر تمثيلها في الشكل المجاور ؟



(C) $y > 2$

(A) $y \geq 2$

(D) $y < 2$

(B) $y \leq 2$

(8) ما ناتج i^{31} ؟

(C) 1

(A) -1

(D) $-i$

(B) i

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

(C) 2

(A) 0

(D) 3

(B) 1

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

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

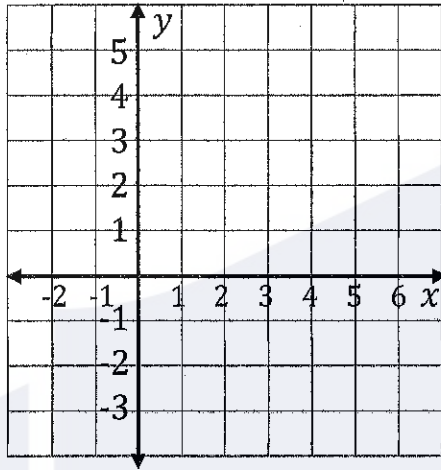
(A) $g(x) = -\frac{5}{3}x^2 + \frac{3}{4}$

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

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

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 $f(x) = |x|$ ،حول المحور x ، مع إزاحة إلى ، و إزاحة إلى

9

(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) حل المعادلة $|4x - 20| = 6x$ ، ثم تحقق من حلك .الحل

8

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

6

السؤال الرابع:

11

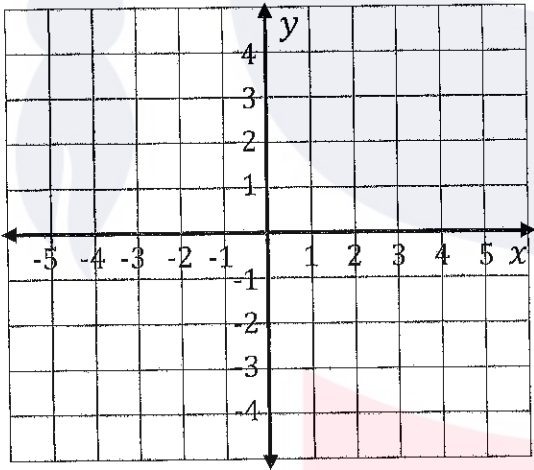
- (1) يرتبط فرق الجهد V ، وشدة التيار C ، والمقاومة I في الدوائر الكهربائية ذات التيار المتردد بالصيغة $V = C \cdot I$ ، أوجد فرق الجهد في دائرة كهربائية إذا كانت شدة تيارها $(1 + 4i)$ Amp، ومقاومتها $(2 - 3i) \Omega$.

الحل

5

- (2) مثل المتباينة $2y - 3x \geq 6$ بيانياً.

الحل



6

السؤال الخامس:

11

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

5

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

6

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

امتحان الدور الثالث للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2023 / 2024 م

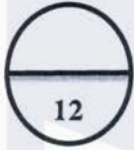
المسار: توحيد المسارات

الزمن: ساعتان

اسم المقرر: الرياضيات 1

رمز المقرر: رياض 151

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



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 $y = \frac{3}{5}x + 4$ ؟

(b) $-\frac{5}{3}$

(a) -7

(d) $\frac{5}{3}$

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

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

(b) $6i$

(a) $(7 - 3i)$

(d) $(7 + 3i)$

(c) $(5 - i)$

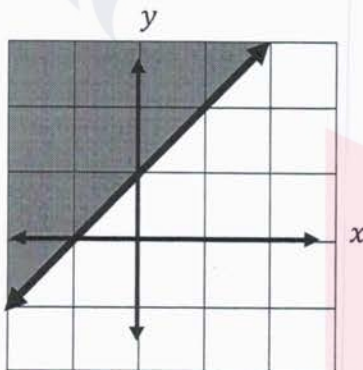
3. أي من النقاط الآتية تحقق المتباينة في الشكل المجاور ؟

(b) $(1,0)$

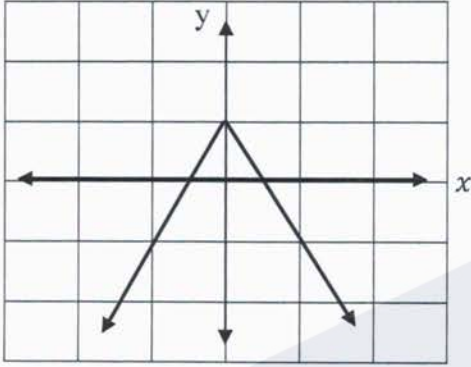
(a) $(0,0)$

(d) $(-1,2)$

(c) $(0,-1)$



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



$y = |x|$ (b)

$y = x^2$ (a)

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

$y = x$ (c)

5. مدى العلاقة الموضحة بالجدول المجاور :

x	y
-3	4
1	-1
2	0
6	-3

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

$\{0, 1, 2, 4, 6\}$ (a)

$\{4, -1, 0\}$ (d)

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

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

W (b)

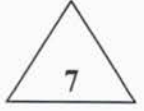
Z (a)

Q (d)

I (c)



السؤال الثاني:



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

التحقق :



مجموعة حل المعادلة هي :

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

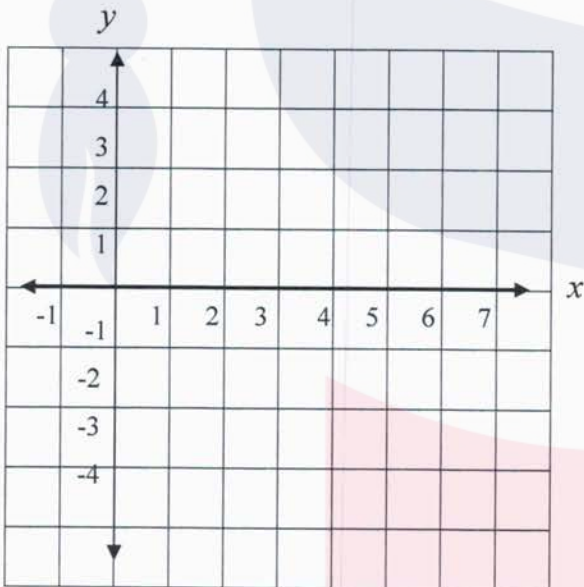
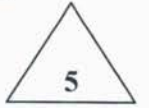
مجموعة الحل هي :

التمثيل على خط الاعداد :





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



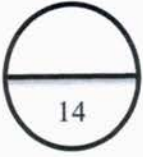
2. مثل المتباينة $x + 2y > 6$ ، بيانياً .



x		
y		

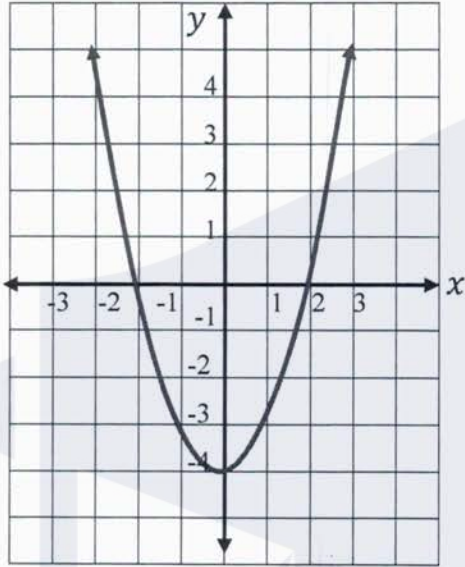
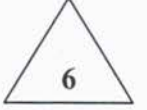
التحقق من منطقة الحل :





السؤال الرابع:

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



(a) المدى .

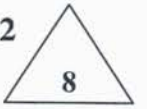
(b) معادلة محور التماثل .

(c) رأس القطع .

(d) القيمة العظمى أو الصغرى .

(e) أصفار الدالة .

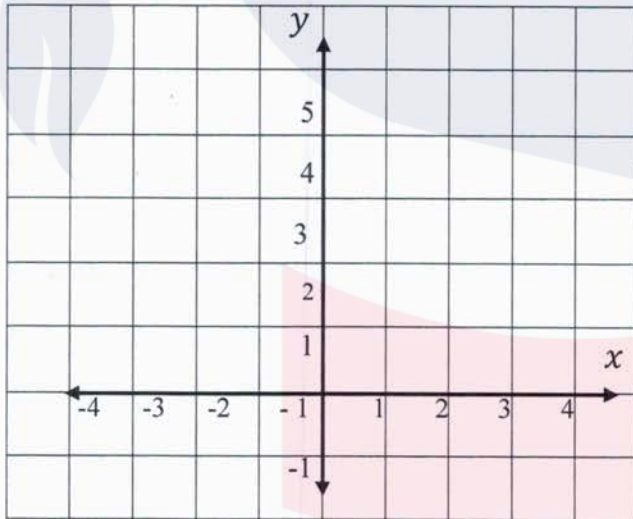
2. إذا كانت الدالة $g(x) = |x| + 3$ ، اجب عما يأتي:



(a) أكمل الجدول :

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

(b) مثل الدالة $g(x)$ بيانياً



(c) التمثيل البياني للدالة $g(x) = |x| + 3$

هو إزاحة للتمثيل البياني للدالة الأم $f(x) = |x|$

بمقدار

إلى

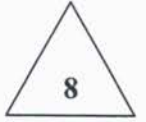




السؤال الخامس:

1. حل المعادلة الأتية بإستعمال القانون العام .

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



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



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق

امتحان الدور الثاني للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2024/2023 م

المسار : توحيد المسارات

الزمن : ساعتان

اسم المقرر : الرياضيات 1

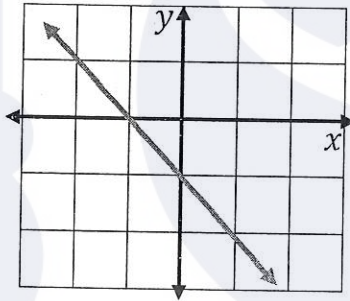
رمز المقرر : رياض 151

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



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؟

$f(x) = x$ (b)

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

$f(x) = 1$ (d)

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

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

-7 (b)

7 (a)

-3 (d)

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

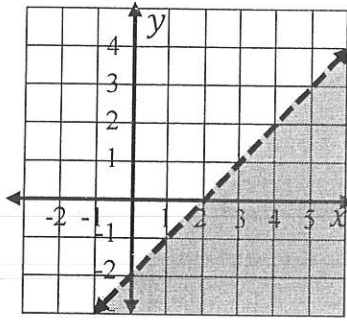
3. ما مجموعة حل المعادلة $|b - 3| + 8 = 3$ ؟

$\{-2\}$ (b)

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

$\emptyset$ (d)

$\{8\}$ (c)



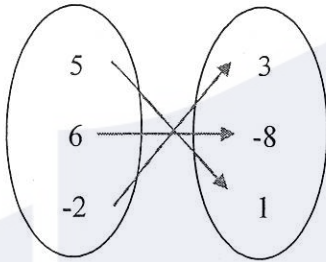
4. أي من النقاط الآتية تحقق المتباينة الممثلة بيانياً في الشكل المجاور؟

(b) $(2,0)$

(a) $(0,0)$

(d) $(4,-2)$

(c) $(2,4)$



5. ما مدى الدالة الموضحة بالجدول المجاور؟

(b) $\{5,6,-2\}$

(a) $\{3,1\}$

(d) $\{-8,1,3\}$

(c) $\{5,6,1\}$

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

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

(a) 2

(d) $\frac{1}{2}$

(c) -2

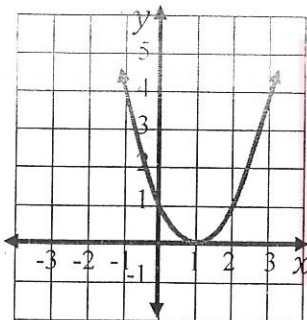
7. المعادلة التربيعية $x^2 + 9 = 6x$ لها :

(b) جذر حقيقي واحد

(a) جذران حقيقيان نسبيا

(d) جذران مركبان

(c) جذران حقيقيان غير نسبيا



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

(b) $y = x^2 + 1$

(a) $y = x^2 - 1$

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

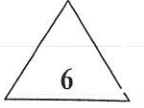
(c) $y = (x - 1)^2$



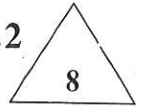


السؤال الثاني:

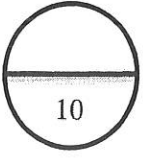
1. حل المعادلة $-3|x + 4| = -21$.



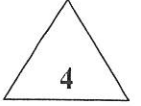
2. أوجد مجموعة حل المتباينة المركبة $3x + 3 < -6$ أو $3x - 7 > 2$ ، ثم مثلها على خط الاعداد ؟



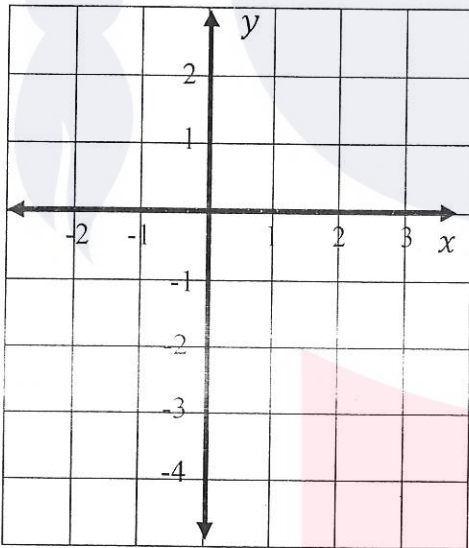
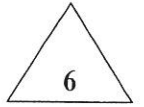
السؤال الثالث:

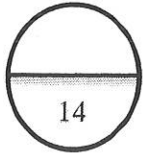


1. اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (3, 7) ويزاوي على المستقيم $y = -\frac{4}{3}x - 5$.



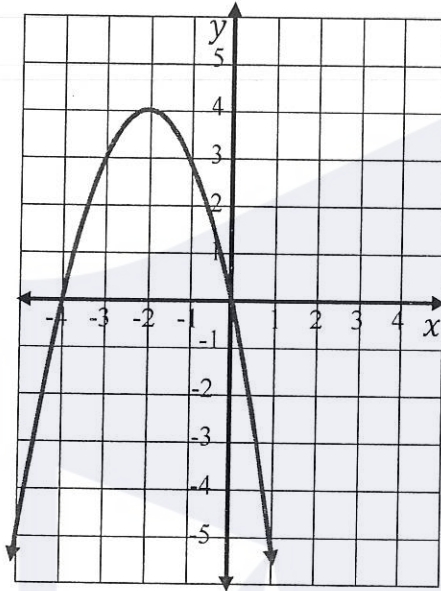
2. مثل المتباينة $4x - 3y > 12$ بيانياً .



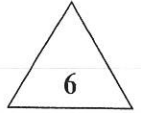


السؤال الرابع:

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



(a) المجال .



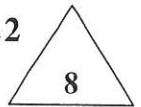
(b) معادلة محور التماثل .

(c) رأس القطع .

(d) القيمة العظمى أو الصغرى .

(e) أصفار الدالة .

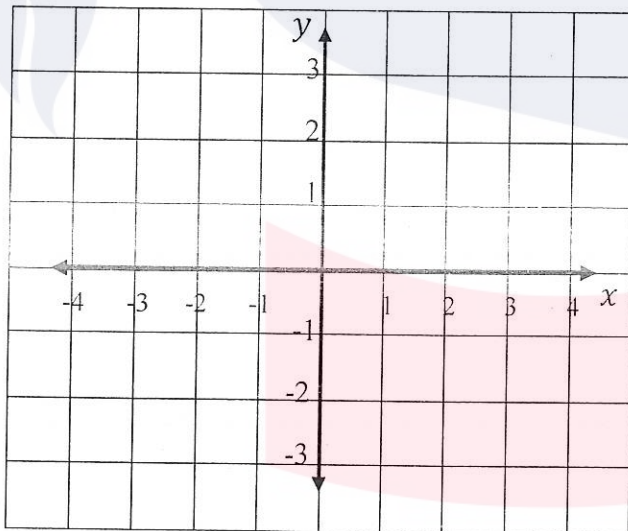
2. إذا كانت الدالة $g(x) = |x - 2| - 1$ ، اجب عما يأتي:



(a) أكمل الجدول :

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

(b) مثل الدالة $g(x)$ بيانياً



(c) التمثيل البياني للدالة $g(x) = |x - 2|$

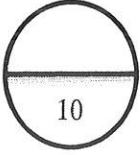
هو إزالة للتمثيل البياني للدالة الأم $f(x) = |x|$

بمقدار إلى

بمقدار إلى

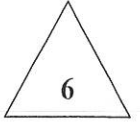
يُتبع

السؤال الخامس:



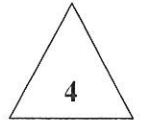
1. حل المعادلة الآتية .

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



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

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



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق

60

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
قسم الامتحانات الداخلية

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

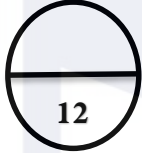
المسار: توحيد المسارات

الزمن: ساعتان

اسم المقرر: الرياضيات 1

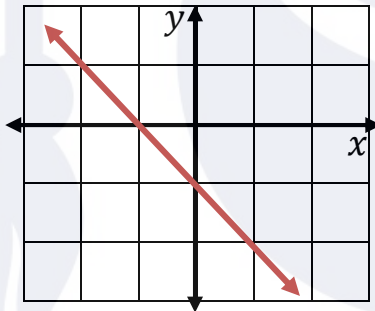
رمز المقرر: رياض 151

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



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؟

$f(x) = x$ (b)

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

$f(x) = 1$ (d)

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

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

-7 (b)

7 (a)

-3 (d)

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

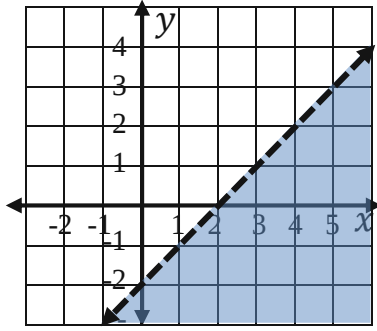
3. ما مجموعة حل المعادلة $|b - 3| + 8 = 3$ ؟

$\{-2\}$ (b)

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

$\emptyset$ (d)

$\{8\}$ (c)



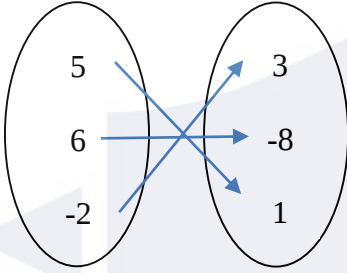
4. أي من النقاط الآتية تحقق المتباينة الممثلة بيانياً في الشكل المجاور؟

(2,0) (b)

(0,0) (a)

(4, -2) (d)

(2,4) (c)



5. ما مدى الدالة الموضحة بالجدول المجاور؟

{5,6,-2} (b)

{3,1} (a)

{-8,1,3} (d)

{5,6,1} (c)

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

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

2 (a)

$\frac{1}{2}$ (d)

-2 (c)

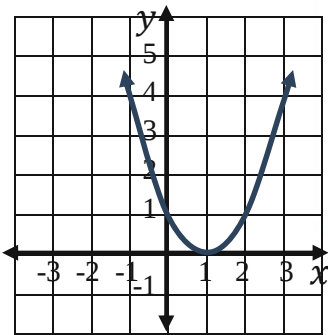
7. المعادلة التربيعية $x^2 + 9 = 6x$ لها :

جذر حقيقي واحد (b)

جذران حقيقيان نسبيان (a)

جذران مركبان (d)

جذران حقيقيان غير نسبيان (c)



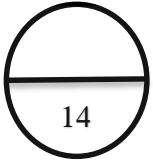
8. أي مما يأتي معادلة للدالة الممثلة في الشكل المجاور؟

$y = x^2 + 1$ (b)

$y = x^2 - 1$ (a)

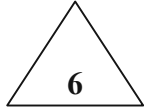
$y = (x + 1)^2$ (d)

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

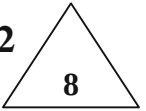


السؤال الثاني:

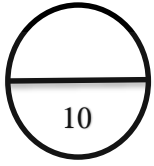
1. حل المعادلة $-3|x + 4| = -21$.



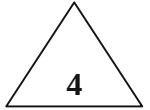
2. أوجد مجموعة حل المتباينة المركبة $3x + 3 < -6$ أو $3x - 7 > 2$ ، ثم مثلها على خط الاعداد ؟



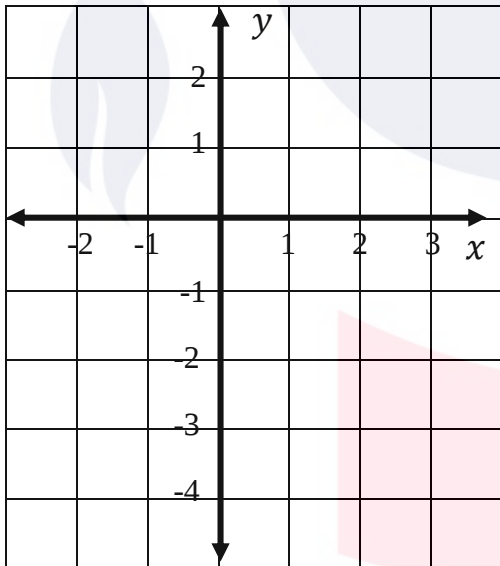
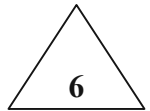
السؤال الثالث:

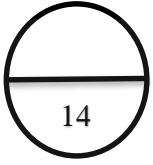


1. اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (3, 7) ويوازي على المستقيم $y = -\frac{4}{3}x - 5$.



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

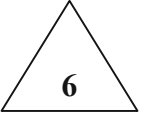




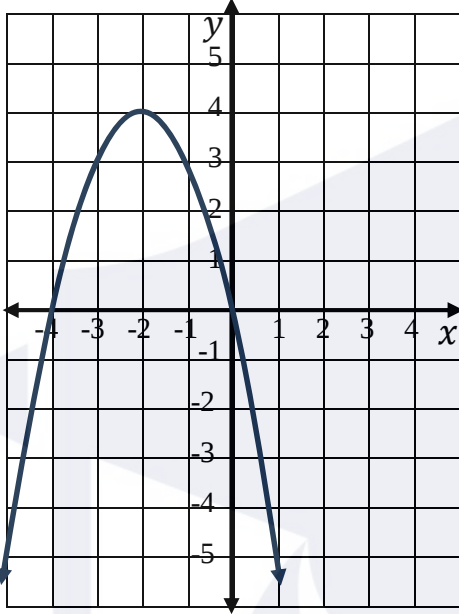
14

السؤال الرابع:

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



6



(a) المجال .

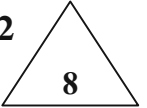
(b) معادلة محور التماثل .

(c) رأس القطع .

(d) القيمة العظمى أو الصغرى .

(e) أصفار الدالة .

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

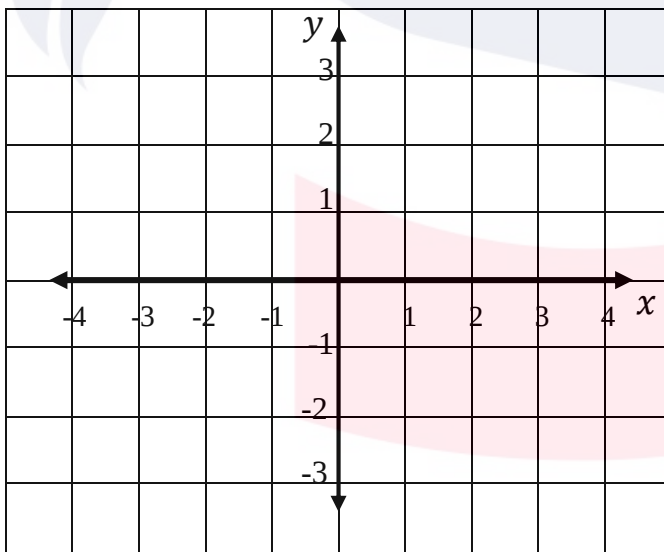


8

(a) أكمل الجدول :

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

(b) مثل الدالة $g(x)$ بيانياً



(c) التمثيل البياني للدالة $g(x) = |x - 2|$

هو إزاحة للتمثيل البياني للدالة الأم $f(x) = |x|$

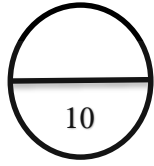
بمقدار إلى

بمقدار إلى

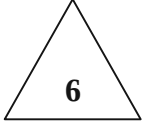


السؤال الخامس:

1. حل المعادلة الآتية .

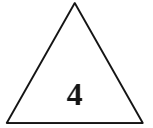


$$10x^2 - 3 = 13x$$



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

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



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق