

ملخص مقرر ريض 253 الشامل



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ↔ مناهج مملكة البحرين ↔ الصف الثاني الثانوي ↔ رياضيات ↔ الفصل الأول ↔ ملفات متنوعة ↔ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 29-12-2025 16:58:50

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات حلول اuros بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على Telegram

صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

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

نماذج أسئلة امتحان نهاية الفصل الأول الرياضيات 3 مقرر ريض 253

1

إجابة امتحان نهاية الفصل الأول مقرر الرياضيات 3 ريض 253

2

ملزمة ريض 261

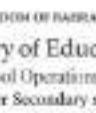
3

ملزمة ريض 261 محلولة

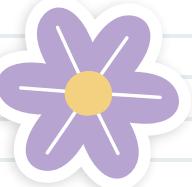
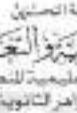
4

ملخص قوانين مقرر ريض 261

5



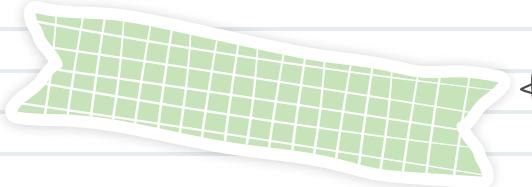
KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education
Director School Operations Region (1)
Al Abd Alzaher Secondary school for girls



المراجعة النهائية في مقرر الرياضيات ٣-ريض ٢٠٢٣

تقديم: أ. زينب حسين غانم

٤٥٢٠٢٢-١٢-٢٦



اتفاقية الـدصّة



تسجّيل الملاحظات
الهامة



تجهيز أدواتك من
أقلام وأوراق وآلة
حسابية



اختيار مكان هادئ
ومناسب



تفعيل المحادثة
للمشاركة والإجابة



رفع اليد للمشاركة
أو السؤال



إذا كانت $(f \cdot g)(3)$ ، فإن $f(x) = x$ ، $g(x) = x + 2$ تساوي :

2 (d)

9 (c)

15 (b)

3 (a)

خطوات الحل:

إذا كانت $(k - f)(-1)$ ، فما قيمة k ، حيث $f(x) = 4x - 8$ ، $k(x) = x^2 + 4x - 6$:

-21 D

-3 C

1 B

3 A

خطوات الحل:



أي مما يأتي يكافى التعبير $\log_9 \sqrt{33}$

$$\frac{\log_9 \sqrt{33}}{\log_9 3} \quad (d)$$

$$\frac{\log_9 3}{\log_9 \sqrt{33}} \quad (c)$$

$$\frac{\log_3 9}{\log_3 \sqrt{33}} \quad (b)$$

$$\frac{\log_3 \sqrt{33}}{\log_3 9} \quad (a)$$

خطوات الحل:

أي مما يأتي هو صورة $\log_5 \sqrt{23}$ في كسر اعتيادي؟

$$\log \frac{\sqrt{23}}{5} \quad (d)$$

$$\log \frac{5}{\sqrt{23}} \quad (c)$$

$$\frac{\log \sqrt{23}}{\log 5} \quad (b)$$

$$\frac{\log \sqrt{23}}{\log \sqrt{5}} \quad (a)$$

خطوات الحل:

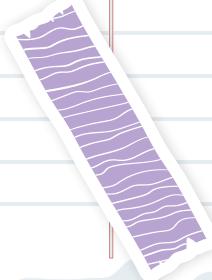


o

*



★



$\log_6 9 + \log_6 4$

36 D

13 C

6 B

2 A

خطوات الحل:

إذا كان x, n عددين موجبين و $n \neq 1$ ، فإن قيمة x في المعادلة اللوغاريتمية $\log_n x = \log_n 10 - \log_n 2$ تساوي:

100 (d)

20 (c)

8 (b)

5 (a)

خطوات الحل:



ما مجال الدالة الجذرية $j(x) = -\sqrt{x-7} + 9$ ؟

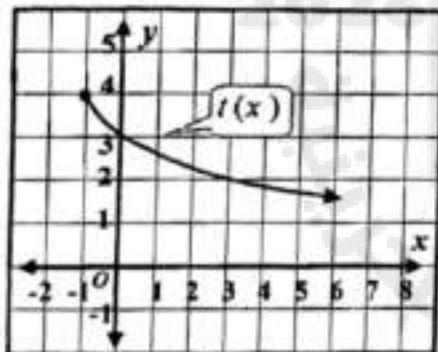
$\{x|x \geq 9\}$ (d)

$\{x|x \geq 7\}$ (c)

$\{x|x \leq 9\}$ (b)

$\{x|x \leq 7\}$ (a)

خطوات الحل:



2025

ما مدى الدالة t الممثلة بالشكل المجاور ؟

A $\{y|y \geq 4\}$ B $\{y|y \geq -1\}$

C $\{y|y \leq 4\}$ D $\{y|y \leq -1\}$

خطوات الحل:



أبسط صورة للتعبير $\sqrt{196 c^6 d^4}$ هو :

14 $|c^3| d^3$ (d)

14 $|c^3| d^2$ (c)

14 $c^3 d^2$ (b)

14 $c^2 d^2$ (a)

خطوات الحل:

ما أبسط صورة للتعبير الجذري $\sqrt[4]{81n^{12}m^8}$ ؟

3 $|n^3|m^2$

D

3 $n^3 |m^2|$

C

$\pm 3 |n^3 m^2|$

B

$\pm 3n^3m^2$

A

خطوات الحل:



التمثيل البياني للدالة $h(x) = \sqrt{x+3} - 6$ هو التمثيل البياني للدالة الأم $f(x) = \sqrt{x}$ تحت تأثير ازاحة :

- (a) 3 وحدات إلى اليمين و 6 وحدات إلى أعلى (b) 3 وحدات إلى اليسار و 6 وحدات إلى الأسفل
(c) 3 وحدات إلى اليمين و 6 وحدات إلى الأسفل (d) 3 وحدات إلى اليسار و 6 وحدات إلى أعلى

خطوات الحل:

في من الازاحات الآتية تصف تحويل التمثيل البياني للدالة الأم $f(x) = \log x$ إلى التمثيل البياني للدالة $? f(x) = \log x - 3$

- B A
ا زاحة ثلاثة وحدات إلى اليمين ا زاحة ثلاثة وحدات إلى اليسار
D C
ا زاحة ثلاثة وحدات إلى الأعلى ا زاحة ثلاثة وحدات إلى الأسفل

خطوات الحل:

إذا كانت $\{f(-1)\}$ ، $f = \{(-1,5), (6,2)\}$, $g = \{(-1,6), (5,3)\}$

6 D

5 C

3 B

2 A

خطوات الحل:

إذا كانت $\{g[h(8)]\}$ ، $h = \{(4,1), (8,2)\}$ ، $g = \{(11,8), (2,6)\}$

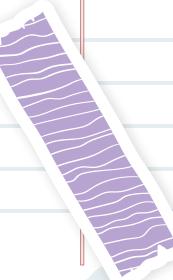
4 C

2 D

11 A

6 B

خطوات الحل:



إذا كانت $\{f^{-1}(5)\}$ ، فما قيمة f ،
 $f = \{(-2, 3), (9, 5)\}$

- 3 C
-2 D

- 9 A
5 B

خطوات الحل:

إذا كانت الأزواج المرتبة في العلاقة $\{(2, -4), (6, -2), (2, 6)\}$ تمثل إحداثيات رؤوس مثلث قائم الزاوية ،
فما معكوس هذه العلاقة ؟

$\{(-2, -4), (-6, -2), (-2, -6)\}$

C

$\{(-4, 2), (-2, 6), (6, 2)\}$

A

$\{(4, -2), (-6, 2), (-6, -2)\}$

D

$\{(-2, 4), (-6, 2), (-2, -6)\}$

B

خطوات الحل:



ما أبسط صورة للتعبير $a^{\frac{1}{3}} \sqrt[3]{a^5}$

a^5 (d)

a^3 (c)

a^2 (b)

a (a)

خطوات الحل:

الصورة الجذرية للمقدار $2x^{\frac{1}{7}}$ هي:

$2\sqrt[7]{x}$ (d)

$\frac{\sqrt[7]{x}}{2}$ (c)

$\frac{7\sqrt{x}}{2}$ (b)

$\frac{2\sqrt{x}}{7}$ (a)

خطوات الحل:

مثال

خطوات الحل:

$$f(x) = \frac{x-2}{3}$$

تدريب

خطوات الحل:

$$f(x) = 5x - 6$$



o



*

$$\frac{5+\sqrt{7}}{3+\sqrt{7}}$$

تدريب

خطوات الحل:

$$\cdot \frac{2}{5-\sqrt{3}}$$

مثال

خطوات الحل:



o



*

السؤال الثالث : من دون استعمال الآلة الحاسبة حل المعادلات الآتية :



a) $6 + \sqrt{3x + 1} = 11$



o



*

☆ b) $(49)^{x+5} = (7)^{8x-6}$



o

☆

*



C) $\log_7(x^2 - 4) = \log_7(-x + 2)$



o



*





★

d)

$$\log_{25} x = \frac{5}{2}$$



o

★

*

2026 2025



باستعمال خصائص اللوغاريتمات حل المعادلة اللوغاريتمية الآتية:

$$\log_7 x + \log_7(x - 3) = 2 \log_7 2$$

2026 ٢٠٢٦

العام الدراسي ١٤٣٥

2025 ٢٠٢٥

ثالثاً : ينکاثر نحل في خلية ما بمعدل 30% كل أسبوع. إذا كان عدد النحل في البداية 65 نحلة، فما عدد النحل بعد 10 أسابيع.

استثمر سلمان مبلغ 700 BD بربح مرکب شهرياً بمعدل 4.3% سنوياً . كم سيكون المبلغ الكلي بعد 7 سنوات إلى أقرب منزلتين عشربيتين؟



السؤال الرابع:

1) استعمل الدالة الأسية $3 - g(x) = 0.1(6)^{x+2}$ ، لإكمال الفراغات الآتية:

التمثيل البياني للدالة $g(x)$ هو التمثيل البياني للدالة الأم 6^x ،

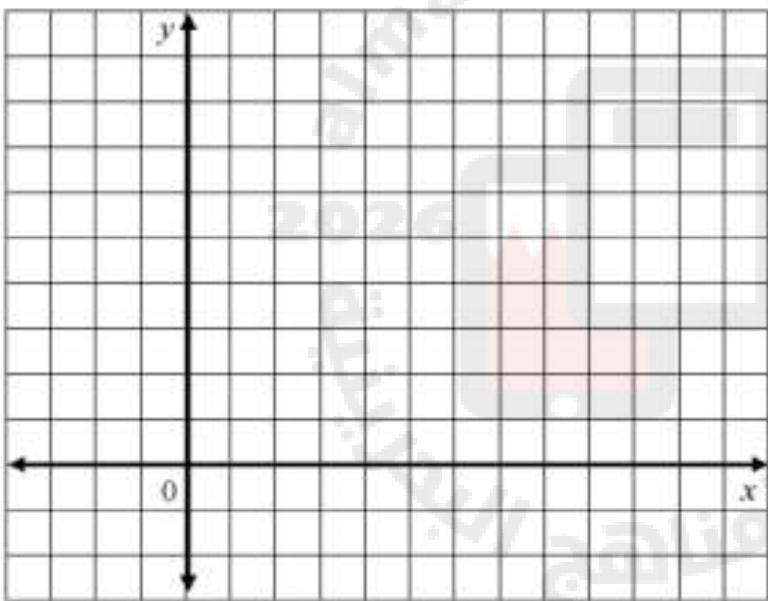
(a) مع ازاحة مقدارها وحدتين إلى ، وازاحة مقدارها وحدات إلى الأسفل .

(b) التمثيل البياني للدالة g رأسيا ، لأن $|a|$ يساوي

(c) مجال الدالة هو
.....

(d) مدى الدالة هو

8



2) استعمل الدالة اللوغاريتمية $h(x) = \log_3 x$ للاجابة عما ياتي :

أولاً: كمل الجدول الآتي :

x	9	3	1	$\frac{1}{3}$
$h(x)$				

ثانياً: مثل الدالة بيانياً.

ثالثاً: أكمل الفراغات الآتية :

(a) مجال الدالة هو

(b) مدى الدالة هو

(c) نقطة تقاطع التمثيل البياني للدالة h مع المحور x

هي

السؤال الأول: قابل بين كل تمثيل بياني في العمود A ، والدالة المناسبة في العمود B :

B

a) $k(x) = \sqrt{x - 1} + 2$

b) $k(x) = \log_2(x + 1)$

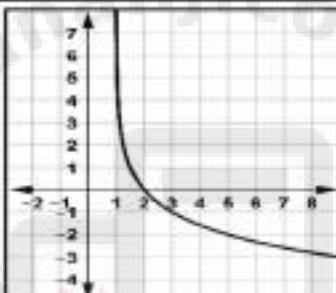
c) $k(x) = 2^{x+1}$

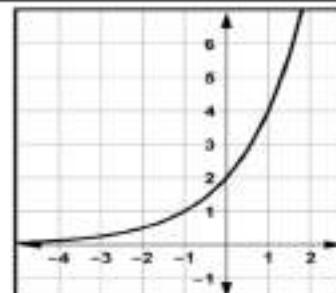
d) $k(x) = \sqrt{x - 2} + 1$

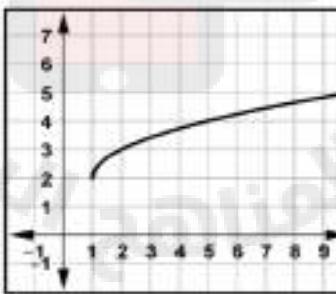
e) $k(x) = \log_{\frac{1}{2}}(x - 1)$

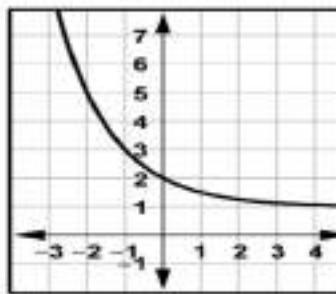
f) $k(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^x + 1$

A

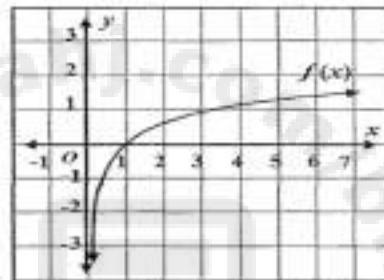








السؤال الثالث: قابل بين كل مطلوب في العمود A بما يناسبه من إجابة في العمود B، معتمداً على التمثيل البياني للدالة التوغراريتمية أدناه.



B
(1) جميع الأعداد الحقيقة (R)
(2) المحور x
(3) $(1, 0)$
$f(x) = \log_3 x$ (4)
(5) $(0, 1)$
$f(x) = -\log_3 x$ (6)
المحور y (7)
(8) جميع الأعداد الحقيقة الموجبة (R^+)

<input type="checkbox"/>	الدالة التوغراريتمية الممثلة أعلاه هي
<input type="checkbox"/>	مجال الدالة هو
<input type="checkbox"/>	مدى الدالة هو
<input type="checkbox"/>	خط التقارب هو
<input type="checkbox"/>	نقطة تقاطع منحنى الدالة مع المحور هي x

**خالص تمنياتنا لكـن
بالتوفيق والسداد**



**انتهت
المراجعة!**

