|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية** |  | **اليوم:** | **الاثنين** |
| **وزارة التعليم** | **التاريخ:** | **٨/٦/١٤٤٦ه** |
| **الإدارة العامة للتعليم بالمنطقة الشرقية** | **الزمن:** | **٥٠ دقيقة** |
| **ثانوية حليمة السعدية بمحافظة بقيق** | **عدد الصفحات:** | **٢** |
| **اختبار الفصل الدراسي الثاني ( الفترة الاولى ) للصف الثاني الثانوي للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ** | | | |
| **الاسم / .....................................................................................الشعبة /…………….** | | | |

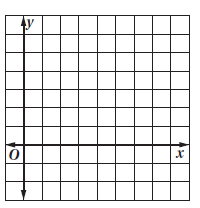
**السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. أوجد إذا كان: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. إذا كان: فأوجد إن وجدت: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d | غير موجودة |
| 1. إذا كان: فأوجد قيمة : | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. إذا كان: ، فأوجد ناتج : | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. أوجد الدالة العكسية للدالة : | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. ما المتباينة الممثلة في الشكل المجاور؟ | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. قرب قيمة إلى ثلاث منازل عشرية، مستعملاً الآلة الحاسبة: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. حدد مجال المتباينة: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. بسط العبارة: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. اكتب العبارة في الصورة الجذرية: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. بسط العبارة : | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. حل المعادلة: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. ما قيمة المقدار ؟ ( سؤال مساعد) | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |

**السؤال الثاني:**

/1حلي المعادلة + 6 = 10

/2مثّل الدالة + 2 بيانياً ثم حددي مجالها ومداها؟.

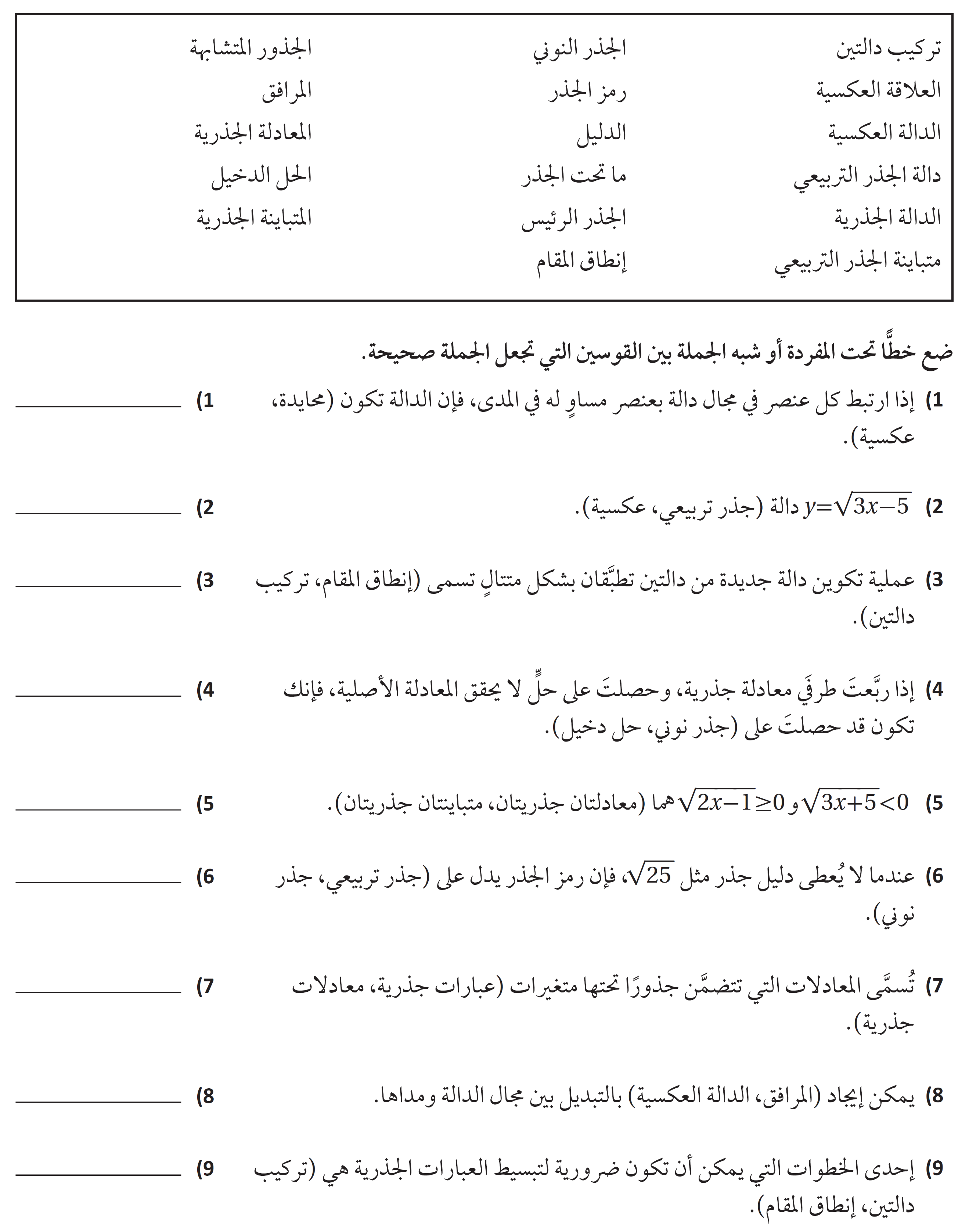


/3 اوجدي الدالة العكسية للدالة f(x) = 4x – 8 ؟

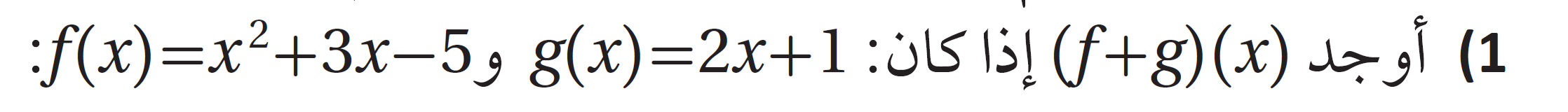


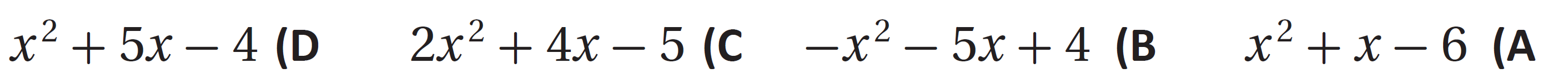
اختبار فتري ريض2-2 الفصل4 الفصل الدراسي2 للعام الدراسي6144

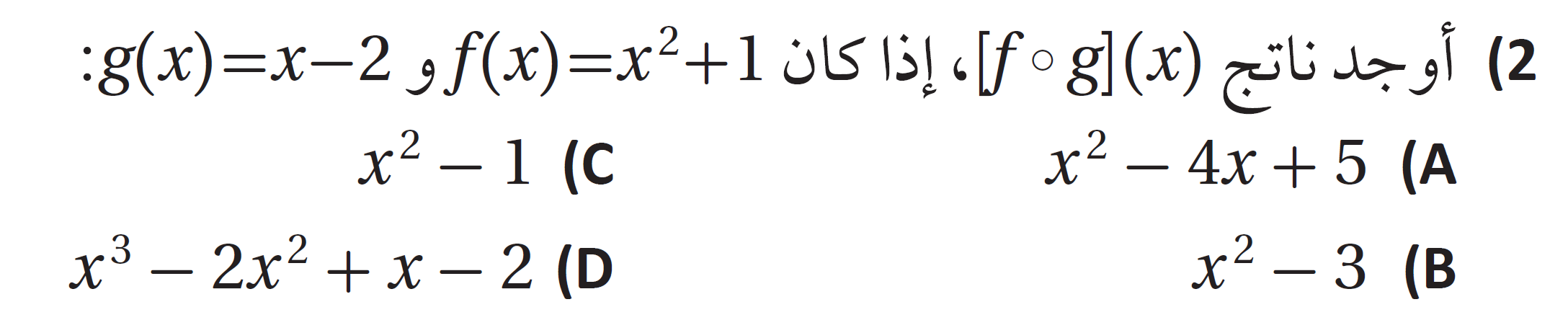
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الاسم: | الصف: 2ث( ) | اليوم والتاريخ: | الدرجة: / 20 |



اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:



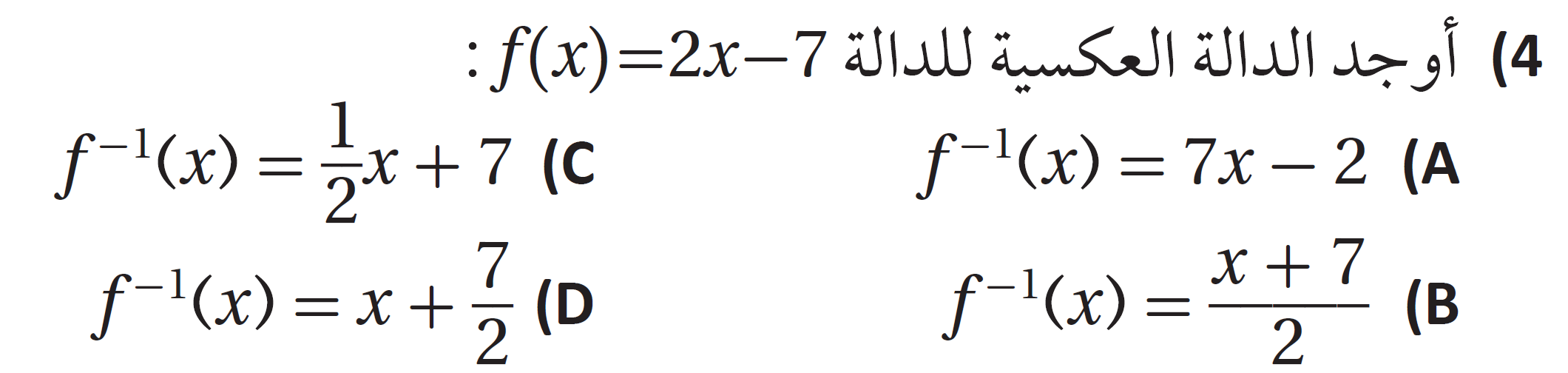




صورة تحتوي على نص

تم إنشاء الوصف تلقائياً

**(4**

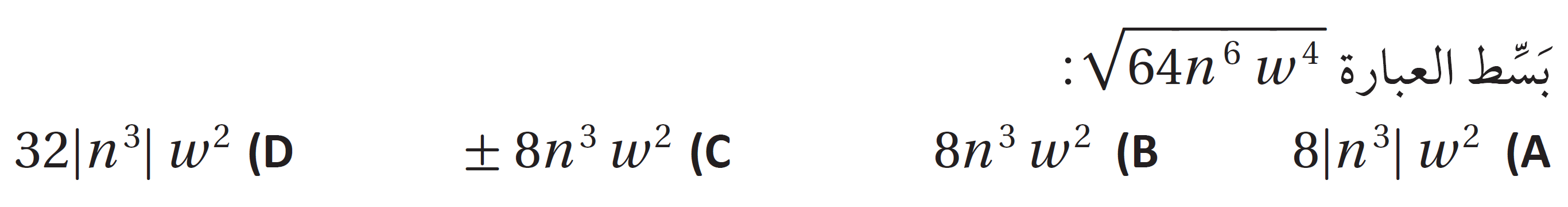


**(3**

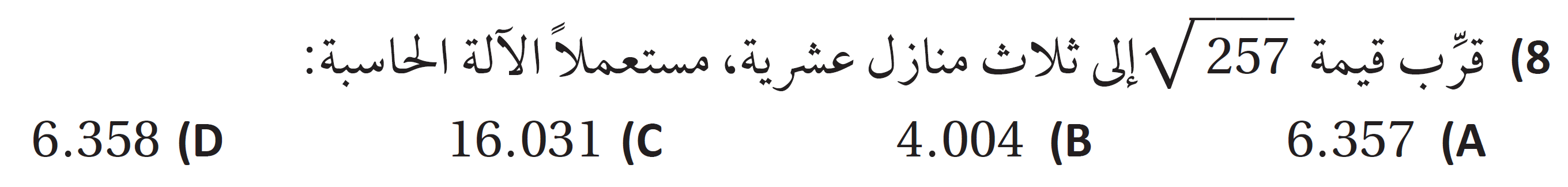
صورة تحتوي على نص

تم إنشاء الوصف تلقائياً

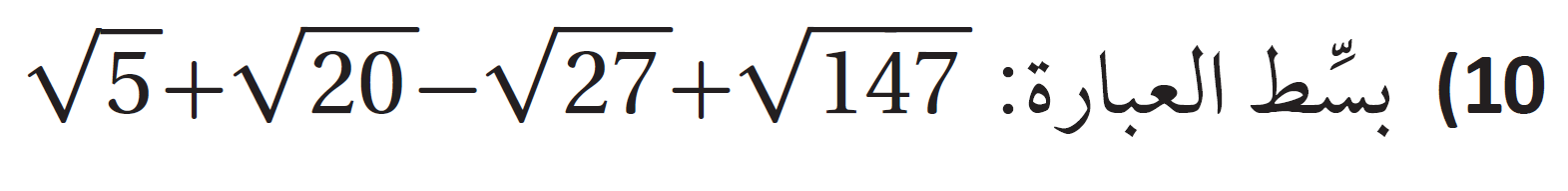
**(4**

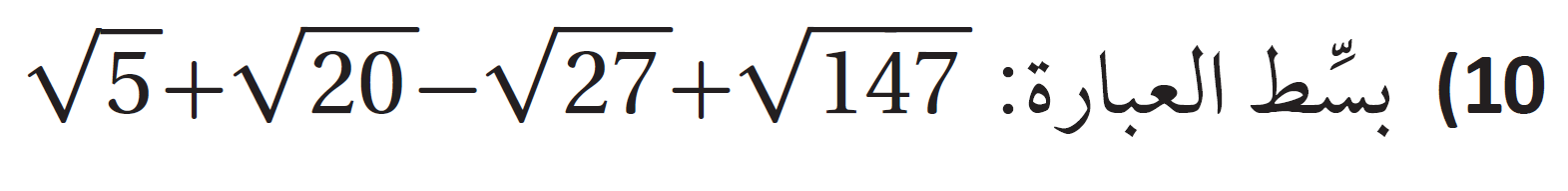


**(5**



**(6**



**(7**



صورة تحتوي على نص

تم إنشاء الوصف تلقائياً

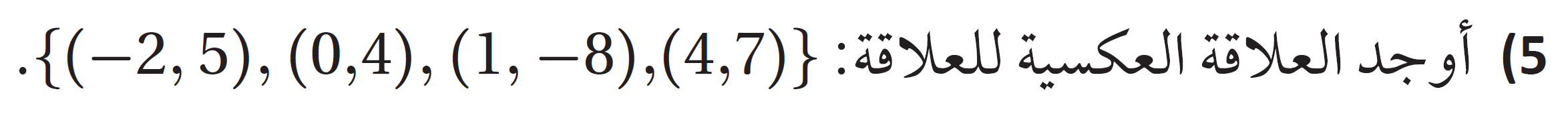
**(9**

**(8**

**(9**



**(10**



انتهت الأسئلة دعواتي لك بالوفيق معلم/ة المادة:

اختبار رياضيات2-2(مسارات/عام) الفصل الدراسي الثاني

الاسم الرباعي: ........................................... الصف:..............

20

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كل ما يلي: (إجابة صحيحة واحدة)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. أوجد إذا كان: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. إذا كان: فأوجد إن وجدت: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d | غير موجودة |
| 1. إذا كان: فأوجد قيمة : | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. إذا كان: ، فأوجد ناتج : | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. أوجد الدالة العكسية للدالة : | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. حدّد زوج الدوال الذي يتكون من دالة ودالتها العكسية: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. ما المتباينة الممثلة في الشكل المجاور؟ | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. قرب قيمة إلى ثلاث منازل عشرية، مستعملاً الآلة الحاسبة: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. حدد مجال المتباينة: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. بسط العبارة: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. بسط العبارة: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. بسط العبارة: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. أبسط صورة للعبارة الجذرية هي: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. اكتب العبارة في الصورة الجذرية: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. اكتب الجذر مستعملاً الأسس النسبية: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. بسط العبارة : | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. حل المعادلة: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. حل المتباينة: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. حل المعادلة: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d | لا يوجد حل |
| 1. ما قيمة المقدار ؟ | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |

تحسين خمس درجات:

السؤال الثاني:

5

إذا كانت: فأوجد:

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

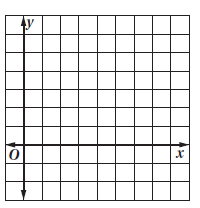
...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

مثّل الدالة بيانياً ثم اكتب مجالها ومداها.

...................................................................................................................

...................................................................................................................

...................................................................................................................

...................................................................................................................

...................................................................................................................

...................................................................................................................

...................................................................................................................

...................................................................................................................

...................................................................................................................

بسّط العبارة:

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

أن ثمن النجاح هو المثابرة والتعب ومواجهة الصعوبات

أنت أقوى من كل هذا.. فقط ثق بنفسك وما تملك من قوة وحقق ما تريد.

معلمتك/ أشواق الكحيلي

|  |
| --- |
| اسم الطالب: |
| الاختبار عن دروس الفصل الأول (العلاقات والدوال العكسية والجذرية) / رياضيات 2-2 |

**السؤال الاول :**ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل فقره مما يلي.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | اذا كانت , فان تساوي | | | | |
| أ |  | ب |  | ج |  |
| 2 | اذا كانت فان تساوي | | | | |
| أ |  | ب |  | ج |  |
| 3 | اذا كانت فان تساوي | | | | |
| أ |  | ب |  | ج |  |
| 4 | اذا كانت فان تساوي | | | | |
| أ |  | ب |  | ج |  |
| 5 | مجال الدالة يساوي | | | | |
| أ |  | ب |  | ج |  |
| 6 | مجال الدالة يساوي | | | | |
| أ |  | ب |  | ج |  |
| 7 | يساوي | | | | |
| أ |  | ب |  | ج |  |
| 8 | تساوي | | | | |
| أ |  | ب |  | ج |  |
| 9 | الصورة الجذرية لـ هي | | | | |
| أ |  | ب |  | ج |  |
| 10 | الصورة الاسية لــ هي | | | | |
| أ |  | ب |  | ج |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | العبــــــــــــارة | العلامة |
| **1** | العلاقة العكسية لــ هي |  |
| **2** | اذا كانت و فان |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |

**السؤال الثاني:** ضع علامة ( ‌🗸 ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( 🗴 ) أمام العبارة الخاطئة

**السؤال الثالث:** اوجد حل ؟

|  |  |
| --- | --- |
| 1. بسط العبارة | 1. بسط العبارة |
|  |  |
| 1. حل المعادلة | |
|  | |

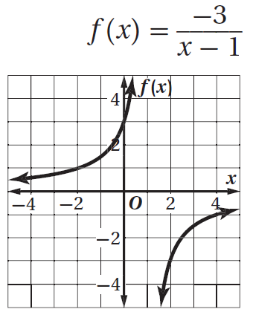
اختبار رياضيات2-2(مسارات/عام) الفصل الدراسي الثاني

الاسم الرباعي: ........................................... الصف:..............

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كل ما يلي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. بسّط العبارة: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. بسّط العبارة: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. أوجد لكثيرات الحدود التالية: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
|  | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. ما قيمة التي تكون الدالة غير معرفة عندها؟ | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. مجال الدالة: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. ما معادلة خط التقارب الرأسي للتمثيل البياني للدالة ؟ | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. أيّ من الدوالّ التالية تُمثل دالة نسبيّة؟ | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. أيّ الدوالّ الآتية لا يوجد فجوة في تمثيلها البياني؟ | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. ما نوع التغير الذي تمثّله المعادلة ؟ | | | | | | | |
| a | *طردي* | b | مشترك | c | عكسي | d | مركب |
| 1. إذا كانت تتغيّر تغيراً مشتركاً مع و , وكانت عندما و , فأوجد قيمة عندما و . | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. الدالة الممثلة بيانياً في الشكل المجاور هي: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. حل المعادلة: : | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. حل المتباينة: هو: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. حدّد قيم لنقط الانفصال في التمثيل البياني للدالة: | | | | | | | |
| a |  | b |  | c |  | d |  |
| 1. شكل التمثيل البياني لدالة المقلوب: | | | | | | | |
| a | *خط مستقيم* | b | قطع مكافئ | c | قطع زائد | d | قطع ناقص |

السؤال الثاني:

1. حدّد خطوط التقارب والمجال والمدى للدالة التالية:

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

1. إذا كانت تتغيّر طرديًّا مع وعكسيًّا مع وكانت و عندما ,

فأوجد قيمة عندما و .

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

1. بسّط العبارة:

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

...............................................................................................................................................

مهما كان تعقيد مسار دراستك..

أنت تستطيع فقط كن مثابراً قوياً محارباً حتى تحصل على النجاح.

معلمتك/ أشواق الكحيلي