تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/bh

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/11

\* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/11math

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/11math2

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/grade11

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا almanahjbhbot/me.t//:https

صفحة (1)

المسار: توحيد المسارات

ريض 263

لاحظ أنَّ أسئلة الامتحان في 4 صفحات

السؤال الأول: اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي ، علمًا بأنه توجد إجابة صحيحة واحدة من بين البدائل الأربع التي تلي كل فقرة . (دربعر)

1) أي من التعابير التالية لا تمثل كثيرة حدود؟

A 
$$5x-2$$

**B** 
$$\frac{1}{2}x^2y + 7x$$

$$(xy^{-1} + 8)$$

**D** 
$$\frac{x^5y-2y}{3}$$

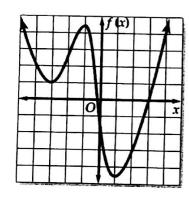
 $(x^2+2x-8)(3-x)^{-1}$  ياتي يكافئ (2 مما يأتي يكافئ (3 أي مما يأتي يكافئ)

A 
$$-x+5-\frac{7}{x-3}$$

**B** 
$$-x+5-\frac{7}{3-x}$$

$$C - x - 5 + \frac{7}{x - 3}$$

**(D)** 
$$-x-5+\frac{7}{3-x}$$



3) ما سلوك طرفى التمثيل البياني للدالة الممثلة في الشكل المجاور؟

A  $x \to \infty$  air  $f(x) \to \infty$  $x \to -\infty$  عندما  $f(x) \to -\infty$  (B)  $x \to \infty$  air  $f(x) \to \infty$  $x \to -\infty$  عندما  $f(x) \to \infty$ 

C  $x \to \infty$  aical  $f(x) \to -\infty$  $x \to -\infty$  عندما  $f(x) \to -\infty$ 

D  $x \to \infty$  lasis  $f(x) \to -\infty$  $x \to -\infty$  عندما  $f(x) \to \infty$ 

 $f(x) = 7x^5 + 2x^4 - 5x - 8$  ما عدد الأصفار الحقيقية السالبة للدالة 4

**A** 1

2 أو 18(18)

C 1 1 3

D 0 ,12 ,14

 $(x^3 + 2x^2 - 5x + k)$  ما قيمة k التي تجعل (x+2) عاملاً من عوامل (5)

$$(A) -10$$

**B** 10

C - 6

**D** 6

(۱۲ درهة)

السؤال الثاني:

للدالة f(x) الممثلة بيانياً في الشكل المجاور:

عدد مجال الدالة f : f عدد مجال

 $(\vec{z})$ 

R:f حدد مدی الدالة (b

c) حدد أقل درجة ممكنة للدالة f:

d) قدر الإحداثي X لكل نقطة تحول ، وحدد إذا كانت قيمة عظمي محلية أو صغرى محلية .

- e) هل الدالة زوجية الدرجة أم فردية الدرجة ؟ فردية المرجة (1)
  - f) ما عدد الأصفار الحقيقية للدالة ؟ (1) 5

$$6x^4 + 15x^2 = 36$$
 كُلُّتُ المعادلة: (2

$$6x^{24} + 15x^{2} - 36 = 0$$
  
: 3 ols âmelt.  
 $2x^{24} + 5x^{2} - 12 = 0$ 

① 
$$2U^2 + 5U - 12 = 0$$

$$2U - 3 = 0$$

(a) 
$$u = \frac{3}{2}$$

$$(2)$$
  $\chi^2 = \frac{3}{2}$ 

a<u>lManahj.com/bh</u>

صفحة (3)

ريض 263 المسار: توحيد المسارات

( T Lp , > 1.)

السؤال الثالث :

لاحظ أنَّ أسئلة الامتحان في 4 صفحائح

0 , 5 , -2i اوجد دالة كثيرة حدود درجتها أقل ما يمكن ومعاملات حدودها أعداد صحيحة ، إذا كانت الأعداد 1

مِن اصفارها. ب 21 - صغراً للدالة 1) Ties [ 21 11 ) 20 21 .. @ P(x)=(x-0)(x-5)(x-2i)(x-(-2i))

ي إذا كانت القوة التي توّلدها طاحونة تعمل بطاقة الرياح هي  $p(s)=4s^3+6s^2-2s+15$  ، حيث  $p(s)=4s^3+6s^2-2s+15$ الرباح بالكيلومتر لكل ساعة.

مستعملاً التعويض التركيبي أحسب القوة التي توّلدها الطاحونة عندما تكون  $s=13 \; km \, / \, h$  .

ين مقدار العوة التي تولدها الطاحونة 1979 وهذة

لاحظ أنَّ أسئلة الامتحان في 4 صفحات

(ap 17 14)

السؤال الرابع:

1) أوجد المركز ونصف القطر للدائرة التي معادلتها:

$$x^{2} + y^{2} - 6y - 16 = 0$$

$$x^{2} + y^{2} - 6y = 16$$

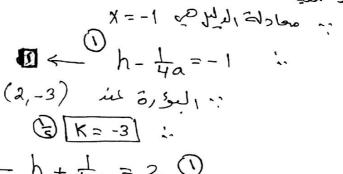
$$x^{2} + y^{2} - 6y + 9 = 16 + 9$$

$$x^{2} + (y - 3)^{2} = 25$$

$$x^{2} + (y - 3)^{2} = 25$$

$$x^{2} + (y - 3)^{2} = 25$$

وجد معادلة القطع المكافئ الذي بؤرته عند (2,-3) ، ومعادلة دليله x=-1 ، وحدد الرأس ومعادلة محور (2 التماثل وطول الوتر البؤري.



12 ← h + ta = 2 0

6 = 
$$|\frac{1}{a}| \propto |\frac{1}{2}| + |\frac{1}{2}| = 6$$

1 :  $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ 

1 :  $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ 

1 :  $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ 

 $2h = 1 \rightarrow h = \frac{1}{2}$   $2h = 1 \rightarrow h = \frac{1}{2}$   $2h = 1 \rightarrow h = \frac{1}{2}$   $2h = 1 \rightarrow h = \frac{1}{2}$   $2h = 1 \rightarrow h = \frac{1}{2}$   $3h = 1 \rightarrow h = \frac{1}{2}$   $4 \Rightarrow 2 \Rightarrow a = \frac{1}{6}$   $2h \Rightarrow a = \frac{1}{6}$   $2h \Rightarrow a = \frac{1}{6}$ مع تمنياتنا لكم بدوام التوفيق والنجاح