

أسئلة موضوعية مقترحة

{0 , 1-} (1

* معتمدا منحنى ق(س) أجب عن (١) ، (٢) ، (٣)

() $\frac{1}{2} \sum_{m=0}^{\infty} \frac{1}{2} \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \frac{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2$

ج) ۲

Y = (m)قيمة التي تجعل نها ق (س) = ۱ قيمة التي تجعل نها ت

٣) قيم س التي تجعل ق(س) غير متصل

ج) [۲ ، ۳) ∪ (۰، ۶}

ب) [۲ ، ۳] ∪ (٤}

{\$ ` ` } ∪ [٣ ` ٢] (}

ج) ۲۹، ۳}

(۱ ، ۲ ، ۳ ، ۰) (ب و ، ۳ ، ۲ ، ۱ ، ۱) (۹

ع) اذا كانت نها $\frac{w' + (4+7) + 0}{w - 7}$ موجودة فإن قيمة الثابت ا تساوي :

1 -- (2

ه) اذا كانت نها $\frac{w'-p}{w}$ غير موجودة فإن قيم الثابت P

ج) {٣} **{** \ - \ \ \ \ \

{Y , T} (P

ج) ۳۰

7) اذا كانت نهيا $\sqrt{m-3}$ فإن قيم الثابت جالتي تجعل النهاية غير موجودة $m\to 2$

ب) {۲ - ۲**۶**

(€ ' ∞-) (2 ج) (-∞ ، ۶] (∞ , ₹]()

ب) (ځ ، ∞)

د) غير موجودة

ب) صفر

'- (P

(س) متصل عند m = 1 و کان ق (۱)= $\frac{|m-1|}{m-1}$ فأن نها (۱) فأن نها (س) متصل عند m = 1

د) غير موجودة **ڊ**) ۱ ب) ٣

o ()

' (÷

۹) اذا کانت نها قرس = ۱ فإن نها قرس تساوي $\frac{5(m)}{m}$ تساوي

ج) ۲۲ ۷۲ (ع ب) ۲۲

```
\frac{\pi}{\frac{\pi}{2}} س \frac{\pi}{\frac{\pi}{2}} س \frac{\pi}{2}
                                                                                                                                                                                                                                             ۲- (۹
۲۰ ) ق(س) = √ ۲جتا۲س ، س ≤ س<del>ر</del> ۲۰ (۱۱
                                  د) ۲
                                                                                                                                                                ج) ١
                                                                                                                                                                                                                                               \frac{\pi}{\mathsf{v}} < \mathsf{w} \quad \mathsf{v} \quad \mathsf{v} + \mathsf{v}
                                                                                                                                                                                                                                 وكان ق متصلا عند س = \frac{\pi}{\sqrt{2}} فإن الثابت \theta يساوي
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ٤- (١
                                                            د) ٤
                                                                                                                                                              ج) صفر
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    ب) -۲
                                                                                                                                                                                                                            (۱۲) ق(س) = \frac{7 - w}{12 - w} فإن ق متصل على الفترة
                                                                                                                                            ج) (۲،۲)
                                                                                                                                                                                                                                                                                (∞ , , ] (→ [, , , , ] ()
                                [Y, ∞-) (2
                                                                                                                                                                                                                                                                    = \frac{\gamma - \dot{\tau}}{\gamma} = \frac{\omega}{100} = \frac{\omega}{100}
                                                                                                                                      جـ) قاس ظاس
                    د) ۲قاس ظاس
                                                                                                                                                                                                                                                  ب) - ۲قاس ظاس
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ۹) صفر
                                                                                                                                                                       (س) =  جتا (m) =  فإن ق(m) +  ق(m) =  تساوي :
                                                                                                                                     ب) ٩جتا٢س جـ) - ٩جتا٢س
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ۹) جتا۲س
                             د) - جتا٢س
                                                                                                                                                                         ه ۱) اذا کان (س + ص) = جتا (س + ص) فإن : \frac{\text{Loo}}{\text{Leo}} تساوي
                                                                                                                                                                   ب) جا (س + ص) جـ) - ١
د) - جا (س + ص)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       1 ()
                                                                                                                                                                                                                                               ۱۶) اذا کان اس + اس = ۱۲ فإن دص
                                                                                                                                                                                                                                              (2)
                                                                                                                                                      ج) <del>- اس</del>
                                                                                                                                                                                                     د) ص ۲ + ص
                                                                                           ج) – ص ؑ + ص
                                                                                                                                                                                                                                                               ب) ص<sup>۲</sup>۔ ۲ص
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              4) ۲ – ٤ص
                                                             1 = m عند \frac{co}{c} ، \frac{\pi}{2} = \frac{\pi}{2} ، \frac{\pi}{2} = \frac{\pi}{2} ، \frac{\pi}{2} = \frac{\pi}{2} ، \frac{\pi}{2} = \frac{\pi}{2} . \frac{\pi}{2} = \frac{\pi}{2} . \frac{\pi}{2} = \frac{\pi}{2}
                                                              ٤ (١
                                                                                                                                                                              ج) ۲
```

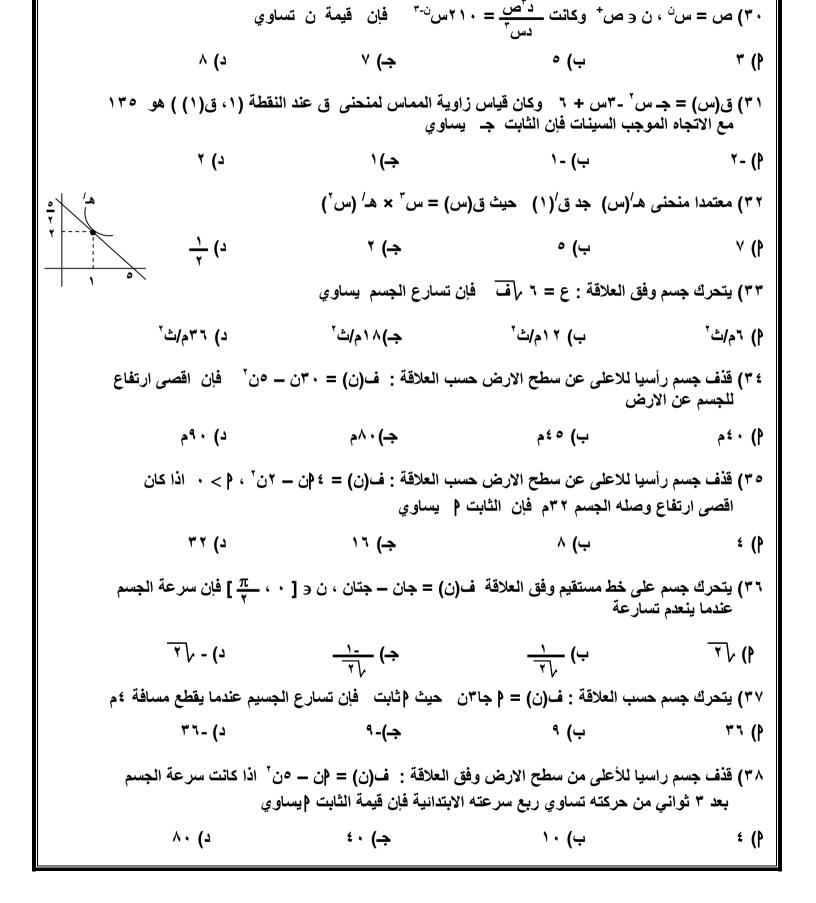
م ٢) ق (س) = إس - س و كان معدل تغير ق (س) بالفترة [- " ، ٢] يساوي ٤ فإن الثابت إ يساوي

$$\xi = (1)$$
 ق (س) = $\frac{\xi}{1 - 1}$ فإن قيم (٢٦ قيم (٢٦) ق (٣٠) ق (٣٠) قالتي تجعل ق (٢٠) ق

(ع) د) صفر
$$\frac{1}{3}$$
 ج) $\frac{1}{3}$ د) صفر

$$(' ') ' ') = (' ') = (' ') = (') = (') = (') = (')$$
 ق (س) $(') ') ' (') = (') ' ('$

$$(-1) = 4$$
 (-1) و کان ل (س) قابل للاشتقاق عند س = - ۱ و کان ل (- ۱) = ۲ ، ل (- ۱) = ۲ فإن ق (- ۱) و کان ل (- ۱) = ۲ ، ل (- ۱) = ۲ فإن ق (- ۱)



<u>+1</u> (→

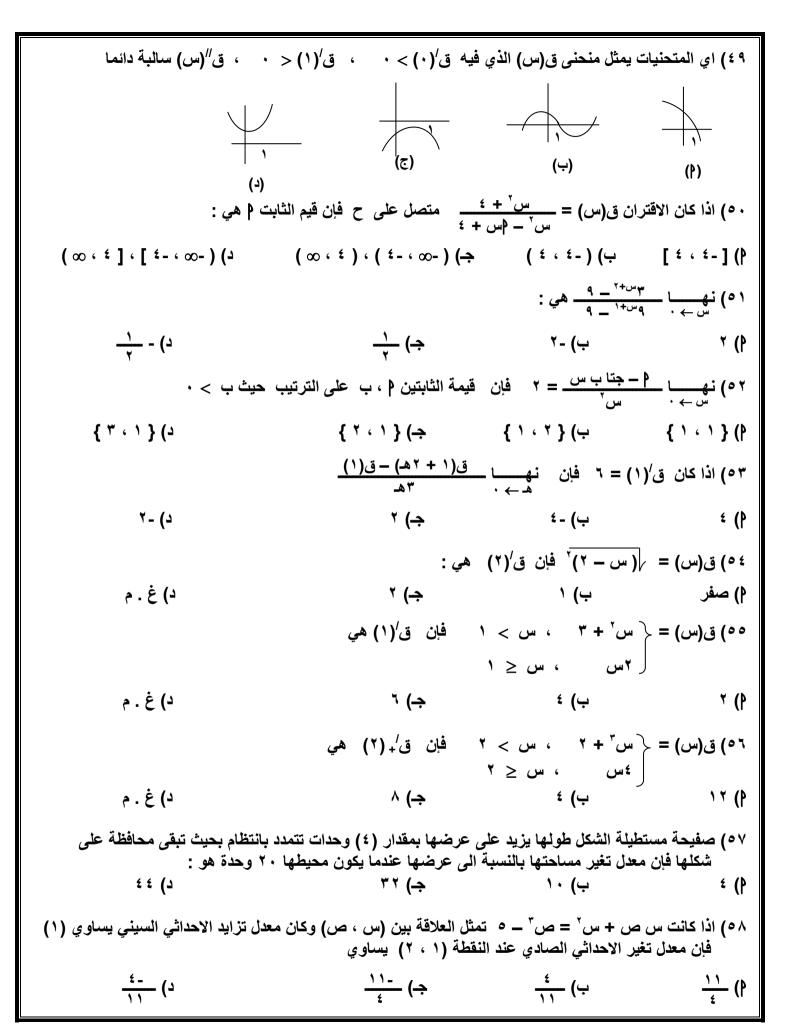
- (2

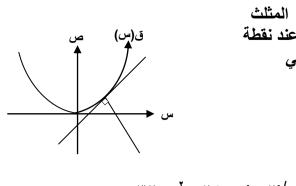
۲۹) ق(س) = $\sqrt{m^7 + 1}$ جد قیمة $\frac{L}{L_W}$ ($\sqrt{\frac{1}{2}}$ $\sqrt{\frac{1}{2}}$) عند

ب) صفر

₹√ (1)

```
٣٩) يتحرك جسم وفق العلاقة: ف(ن) = ن م ان اللحظه الزمنية التي تجعل السرعة والتسارع متساويان
                                                                                                                                                                                                                                                           ۹) ۱ ثانیة
                                                                     د) ٤ ثانية
                                                                                                     ج) ٣ ثانية
                                                                                                                                                                           ب) ۲ ثانية
                                                                            (*) ق (س) = ۲ س + ۲ (م - ۲) س فإن قيم م التي تجعل ق (س) مقعر للاعلى ( د على التي تجعل ق (س) مقعر الاعلى
                                                             (7, \infty -) (7) (\infty, 1) (\div (7, \infty -) (-1, \infty -) 
                                                                                                                                                                                                                                           (∞, ۲]()
                  اً ٤ ] ق (س) = ٣س + (٤ - ٩ ) س له صغرى محلية عند س = ١ حيث ٩ تأبت فإن ق متزايد بالفترة
                                                                                                                                                                                                                                           [¹- · ∞ -) (Þ
                                                                                  \emptyset (2
                                                                                                        ب) [-۱،۱] جا (۱،∞)
                                                                                                                                  (\pi \cdot ) = \sqrt{ + \pi }  س ( \pi \cdot  ) فإن قيم س الحرجة \pi \cdot  ق
                                                                                       \{\pi,\frac{\pi}{\lambda},\cdot\}
                                                     \left\{\frac{\pi}{\gamma}\right\} (2)
                                                                                                                                                                      ب)[π ٠٠]
                                                                                                                                                                                                                                            {π··}()
                                                                    (**) معتمدا منحنی ق(**) للاقتران ق(**) المتصل علی ح فیه ق(**) - (**) - (**)
                                                                                                                                                                                      فإن الفترة التي تجعل ق(س) متزايد هي
                                                               ( 7 ⋅ ∞ -) ( 2
                                                                                                         ج) [۲ ، ∞)
                                                                                                                                                                                                 [' · · ] ( · · ∞ -) ( · · ∞ -)
                                                                                                                           \cdot >  متعمدا منحنى ق'(س) فإن الفترة التي تجعل ق
                                                                                                                     ب) (- ∞ ، ۱) جـا
                                                                                                                                                                                                                                            (∞,1)()
                                                                                     د) ح
                                                                                                  * معتمدا منحنى ق(س) المعرف على ح اجب عند الفقرات ٥٤، ٢٦، ٧٤
                                                                                                                                                                                             ه ٤) قيم س التي تجعل ق/(س) غير موجودة
                                                                                     ( - } (→
                                                                                                                                    (۱،۰،۱-) (ب ۲-۲،۱-۱) { ۱،۰،۱-۱
                                  { Y-} (2
                                                                                                                                                       ^{1} قيم س التي تجعل ق^{1} غير موجودة بسبب ق^{1} \pm ق^{1}
                                                                                                             ج) ( ۰ }
                                                                                                                                                                      ب) { - ١}
                                                                                  { \ } (2
                                                                                                                                                                                                                                                     { '- } (
                                                                                                                                                                                                                                                        ٤٧) ق (-٢) تساوي
                                                                                                                                                                                                      ب) ٿ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Y (P
                                                                                                                                    ج) ۱
                                                                                       د) صفر
(1 - 1)^{-1} اذا كان للاقتران كثير الحدود ق(1 - 1)^{-1} قيمة عظمى محلية عند النقطة (1 - 1)^{-1} وكان هـ (1 - 1)^{-1} فإن
             د) هـ<sup>"</sup>(۲) غير موجودة
                                                                                 ←) هـ′′۲) = ۰
                                                                                                                                                                                      ب) هـ"(۲) < ٠
                                                                                                                                                                                                                                                                   ٩) هــ"(٢) > ٠
```





هی (س۲) اذا کان ق $(س) = m^{3} - 3m^{3}$ فإن ق'(7m) هی

$$(7 m) = 7 m^{2} - 7 m$$
 $(7 m) = 7 m^{2} - 7 m$
 $(7 m) = 7 m^{2} - 7 m$
 $(7 m) = 7 m^{2} - 7 m$
 $(7 m) = 7 m^{2} - 7 m$

$$(7)$$
 قيمة الثابت م بحيث ان نها (7) $($

$$\sqrt{w-1} - \sqrt{w-1}$$
 موجودة فإن قيمة الثابت $\{P\}$ هي $w \to 1$

$$\frac{\tau}{\tau}$$
 (2 $\frac{\tau}{\tau}$ (5 τ (7)

اذا كان معدل تغير الاقتران ق(س) = ٤س - ٢٦ في الفترة [ب ، ٢] يساوي (-٤) فإن قيمة الثابت (ب) يساوي

۱۵) اذا کان ق(س) = ۶۹ - س حیث $|w| \leq V$ فإن ق(س) یکون متزایداً عندما

$$\frac{\frac{1}{2}}{1}$$
 اذا كان ق(س) = س $-\frac{1}{2}$ فإن منحنى الاقتران ق(س) مقعر للاسفل في الفترة

$$(\infty \cdot \infty -) (2 \qquad (\infty \cdot)] (\Rightarrow \qquad [\cdot \cdot \infty -) (\Rightarrow \qquad (\infty \cdot \cdot)] (\beta)$$

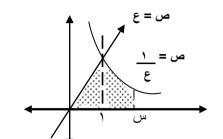
```
٦٨) إذا كان ق(س) اقترانا متصلا على ح وكان:
             ب) ۱،۰ ح. د) ۳،۱ ح. د) ۳،۱ ح. د
| 79 اذا کان ق اقتراناً محدوداً علی [ ۰ ، ۳ ] ، وکان ا ح ق(س) ح \pi ، فجد (م ، ن) حیث م ح \pi ق(س) دس ح ن :
                                         أ) (۹،۳) ب)
          ج) (۹،۱) (۱،۹)
       ^{\prime} ) الشكل الآتى يمثل بيانى الاقترانين \, ن \, هـ \, إذا عامت أن ق\, س\, \, \, \, \, \, هـ \, \, \, \, \, \,
                                                                    فما قيمة هـ (٥):
                                                                            ۱۰ ( أ
(۱) إذا كان هـ (س) متصلاً على الفترة [أ، ب] وكان ق' (س) = هـ (س) لكل س \in (أ، ب) فإن أَهـ (س) دس تساوي :
      (i) (i)
                 1 \geq m \leq r ، 1 \leq m \leq m : 1 \leq m \leq m ، فإن 1 \leq m \leq m ) دس يساوي : 1 \leq m \leq m \leq m ، 1 \leq m \leq m \leq m :
                                         ب) ٧
                               ج) ځ
                                                                            ۱۳ (أ
              11 (2
                              ^{'} اذا کان ق(س) = ^{'} ( ^{'} + ^{'} ) ان ق^{'} (۲) یساوي :
                              <u>*</u> (E
                                                نوم٣
٧٤) ما قيمة گهـ <sup>٢س</sup> دس ؟ حيث هـ العدد النيبيري :
                                              ب) ٤
                                ج) ٦
               د) ۲
   دس هي: \sqrt{1-m^2} قابلاً للتكامل على الفترة [ - ۱ ، ۱ ] ، فإن أكبر قيمة للمقدار \sqrt[4]{1-m^2} دس هي:
                                  ج) -۲
                                                       ب) ۲
                                                                             ۱) ۲
```

```
: \sqrt{\frac{1}{2}} \sqrt{\frac{1}{2}} \sqrt{\frac{1}{2}} \sqrt{\frac{1}{2}} \sqrt{\frac{1}{2}} \sqrt{\frac{1}{2}}
                                                                                    (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+)
                                                                                                                                                                                                                                                                                        أ ) ق(ب) – ق(أ)
ج) ق (هـ (ب)) – ق (هـ (أ))
                                                                                                                                                                                                                                                       ٧٧) جد قيمة [ | ١ – ٢س | دس :
                                                                                                                                                                                                ب) ۲٫۲۰
                                                                                                                                          ج) ۶
                                                       : (w) (w
                                                                                                                                                                                                                                                     ب) - ۲
                                                             د) ۱٤
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ۸- (أ
                                                                                                                                                                                                                                                                          ٧٩) ] ٦ – ٢س دس =
                                                                                                                                                                                                                         ۱ ) ٤ ( أ
                                                                                                                                                         ج) ۱۰
                                                               د) ۱۲
                                                                                                                                                  (\cdot) إذا كان ق(m) = a^{-+m} + ل_{-}  + ليو (0m + 1)^{7} ، فإن ق (0m + 1)^{7}
                                                                                                                                                             ج) ه
                                                                                                                                                                                                                                                   ب) ۱۰
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       11 (أ
                                                                    ر (2
السرعة ع
                                                                                                                                                                   ٨١) يمثل الشكل المرسوم العلاقة بين السرعة والزمن لجسم يتحرك
       ُم/ثُ
                                                                                                                                                             على خط مستقيم ، جد المسافة المقطوعة في الفترة الزمنية [٧٠٠]
                                                                                                                 الزمن بالثواني ٧
                                                (w) ق اقتران قابل للتكامل على فترة تنتمي إليها الأعداد أ، ب، ج، إذا كان (w) ق (w) د (w)
                                                                                                                                                                                                   ب دس = 0 فما قیمة \overline{1} ق (س) دس ?
                                                                                                                                                     ج) - ۱٤
                                                                                                                                                                                                                                                         ب) ۱٤
                                                                      د) ٤
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ( أ
                                                                                                                                                                                                                                                                          = دس \Pi^{r} (۸۳
                                                                                                                                                          ج) ٤
                                                                                                                                                                                                                                                 ب) صفر
                                                        <u>π</u> (¬
                                                                                                                                                                 ٨٤) ما قيمة ( ٢س٢ . هـ ه دس ، حيث هـ العدد النيبيري :
                     (1+\frac{1}{2}) \frac{1}{2} 
                                                                                              (a^{"}-1) \qquad (a^{"}+1) \qquad (b^{"}+1) \qquad (b^{"}+1)
```

```
: س دس = 1 ، فما قیمة = 1 ، هـ (س) دس = 1 ، فما قیمة = 1 ، هـ (س) دس = 1
                                                                                                   ۲۷ - (7
                                                                                                       : \int_{-\infty}^{\infty} |\vec{x}|^2 = \int_{-\infty}^{\infty} |\vec{x}|
                                                                                                                                                                                   <u>π</u> - (ε
                                                                                                                  <u>π</u> (7

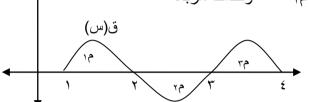
    أ) ٢ لـو | جتاس | + جبب) - ٢ لـو | جتاس | + جبج) ٢ لـو | جاس | + جبد د) - ٢ لـو | جاس | + جبد مي الميان الم
                                                                                                                                                                                                                                         ^{\star} اذا کان \int ق(س) دس =\frac{7}{4} ، فإن أصفار الاقتران ق(س) هي :
                                                                  د) صفر، -٤
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ب) صفر
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ۱) ۲۰۲-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ج) Ø
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         = (-1)(-1)(-1)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      (1) 0 + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 00^{7} + 
                                                                                                                                                                                 ب) ص+ص ٔ -ص ٔ + جـ
                                                                                                                                                                                     د) ص – ص ٔ – ص ٔ + جـ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               د) ۲
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ج) - ٤
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ( ۱ – جا<sup>۲</sup> س) دس :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           <u>π</u> (ε
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                ب) صفر
                                                                                                                  ) - (2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  * اجـ اجـ (٩٢ ) إذا كان \ \ دس = ٤٠ فإن قيمة الثابت جـ هى :
                                                                                                                                   ) (2
                                                                                                                                                                                                               ٩٣) إذا كان (ق) اقتراناً قابلاً للتكامل على فترة تنتمي إليها الاعداد أ ، ب ، ج حيث :
                                                                                                                                                                                                                                                    رس) دس = 9 ، \overline{\hat{I}} ق(س) دس = 10 ، فما قیمة \overline{\hat{I}} ق(س) دس
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      اً) ٦-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ج) – ۱٤
                                                                                                                                  د) ۲
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ب) ۱٤
```

$$(95)$$
 إذا كان (0) دس (0)



٩٥) مساحة المنطقة المظللة في الشكل المجاور تساوي :

97) في الشكل المجاور إذا كانت مساحة المنطقة م $_1 = 7$ وحدات مربعة ، ومساحة المنطقة م $_7 = 6$ وحدات مربعة ، ومساحة المنطقة مراء وحدات مربعة ،



فإن $\int_{1}^{\infty} (7 \, \tilde{g}(m) - 7) \, cm \, \tilde{g}(m) = 0$

(۹۸) إذا كان ص = هـ
r_w
 - $\frac{ هـ (^{w-1}) }{ هـ (^{w-1}) }$ ، فإن $\frac{ congrue }{ congrue }$ عند س = صفر تساوي :

$$\frac{1}{1}$$
 $\frac{1}{1}$ $\frac{1}$

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

$$\Rightarrow \frac{1}{2} (2a) + c = \frac{1}{2} ($$

مع تحيات قسم الرياضيات مدارس المحور الدولية

الإجابة النموذجية

١.	٩	٨	٧	٦	٥	ź	٣	۲	1	رقم الفقرة
 			د		د	د				رم الاجابة
P	P	P	•	E	-		Ļ	E	Ļ	رم روجب
				I	l A a		ш .			
۲.	۱۹	١٨	١٧	١٦	10	١٤	١٣	١٢	11	رقم الفقرة
١	3	P	1	3	E	P	۲	E	P	رقم الاجابة
٣.	49	۲۸	* *	77	70	7 £	7 7	77	71	رقم الفقرة
ج	<u>ت</u>	P	P	ح	ح	·	ح	ح	P	رقم الاجابة
			l	I	L	l	I	I	l	1
٤.	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	۳٥	٣ ٤	٣٣	77	٣١	رقم الفقرة
E	د	E	د	P	P	Ļ	٤	Ļ	٦	رقم الاجابة
										•
٥,	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	20	£ £	٤٣	٤٢	٤١	رقم الفقرة
Ļ	٦	P	E	Ļ	Ļ	Ļ	Ļ	E	ب	رقم الاجابة
٦.	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	۲٥	٥١	رقم الفقرة
E	Ļ	Ļ	·	د	د	د	P	E	٦	رقم الاجابة
٧.	٦٩	٦٨	٦٧	77	70	٦٤	٦٣	٦٢	٦١	رقم الفقرة
Ļ	Í	Í	P	ب	<u>ح</u>	ب	ب	د	د	رقم الإجابة
			·					•	•	1
۸٠	٧٩	٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١	رقم الفقرة
Í	T	Ļ	E	Ļ	Ļ	7	۲	E	Ļ	رقم الاجابة
٩.	٨٩	٨٨	۸٧	٨٦	٨٥	٨٤	٨٣	٨٢	۸١	رقم الفقرة
۲	J •	Í	3	د	E	3	E	د	Í	رقم الاجابة
١	99	٩٨	9 ٧	97	90	9 £	9 7	9 7	91	رقم الفقرة
' * *	• •									رقم الإجابة

مع تحيات قسم الرياضيات مدارس المحور الدولية