



نماذج الاختبارات الوزارية



النَّهْرُورِيَّةُ الْيَمَنِيَّةُ

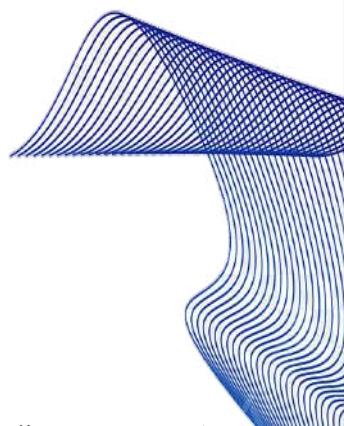
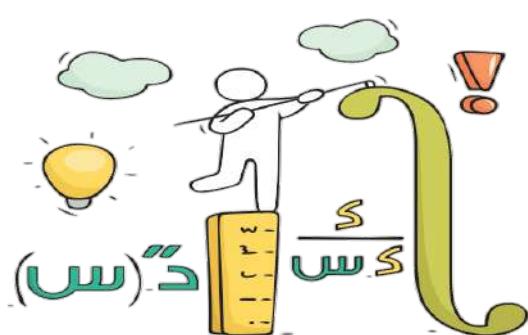
وزارة التربية والتعليم
قطاع المناهج والتوجيه
الإدارة العامة للمناهج

في مادة

التفاضل والتكامل

للصف الثالث الثانوي في مرحلة التعليم الثانوي

١٤٤٤ هـ - 2022-2023



استثمر وقتك في الدراسة وستحصد ثمار النجاح

دعماً لهم

أحمد الحسني

- ④ T.me/Doctor_future1
- ④ T.me/kabooltep
- ④ T.me/Third_secondary17
- ④ T.me/smartpeople11
- ④ [Third_secondary_bot](https://T.me/Third_secondary_bot)

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

$$1) \frac{\sin(\pi - x)}{\pi - \frac{x}{2}} = \frac{1}{x}$$

2) يمكن إعادة تعريف الدالة $D(x) = \frac{\tan x}{\sin x}$ عند $x = \pi$ كي تكون متصلة.

3) إذا كانت $x = \pi$ ؛ فإن $x = \pi$

4) إذا كانت $x = \pi$ ، $u = \ln x$ ؛ فإن $\frac{du}{dx} = 3$

5) ميل المماس لمنحنى الدالة $D(x) = \sqrt{x+8}$ عند النقطة $(1, 3)$ يساوي $-\frac{1}{3}$

6) إذا كانت $D(x) = x \ln x$ ؛ فإن $D'(x) = \frac{1}{x}$

7) إذا كانت $x = \pi$ ؛ فإن $x = \pi$

8) إذا أحققت الدالة مبرهنة رول على $[a, b]$ ؛ فإن المماس عند النقطة $(a, D(a))$ يوازي محور الصدات

9) إذا كانت $D(x)$ متصلة على $[a, b]$ ، $D'(x) > 0$ ، $D''(x) < 0$ ؛ فإن الدالة تزايدية على الفترة $[a, b]$

10) كل دالة لها نقطة حرجة عند $x = b$ ؛ لها نقطة قصوى $(b, D(b))$

11) منحنى الدالة $D(x) = \ln x$ معنحو الأعلى في الفترة $[a, b]$

12) إذا كان للدالة $D(x)$ قيمة قصوى عند $x = a$ وكانت $D'(a) = 0$ ؛ فإن $D(a)$ قيمة عظمى

$$13) \text{ عند حساب } \lim_{x \rightarrow 1^-} (x-1) \ln x ; \Delta x = \frac{1}{n}$$

14) الدالة $D(x) = \frac{\sin x}{x+1}$ قابلة للتكامل على الفترة $[-2, 2]$

$$15) \int_{-3}^3 x \ln x dx = \int_0^3 x \ln x dx$$

$$16) \int_{\frac{\pi}{4}}^{\frac{\pi}{2}} \csc x dx = \int_{\frac{\pi}{4}}^{\frac{\pi}{2}} \csc x dx$$

$$17) \int_{-2}^2 \csc x dx = -\int_{-2}^2 \csc x dx + \theta$$

$$18) \int_{-2}^2 (x^2 - 2) dx = \int_{-2}^2 (x^2 - 2) dx$$

19) إذا كان $\int_{-3}^3 f(x) dx = 3 + 2\theta$ ؛ فإن $f(x) = x + 4$

$$20) \int_{-4}^4 (x^3 + 3)^2 dx = \int_{-4}^4 (x^6 + 6x^3 + 9) dx$$

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

$$21) \frac{\int_{-1}^1 x^2 dx - \int_{-1}^1 x dx}{\int_{-1}^1 x dx} = \dots$$

لو ٤	4	لو ٢	٣	لو ٢	٢	لو ٢	١
------	---	------	---	------	---	------	---

$$22) \text{ إذا كانت } D(x) = \frac{h^x - j}{h^x - j} \text{ متصلة عند } x = 0 \text{، } D(0) = 0 \text{؛ فإن } j = \dots$$

٦	4	صفر	3	١-	2	٢-	١
---	---	-----	---	----	---	----	---

$$23) \text{ إذا كانت } D(x) = (x^3 - 3)^2 \text{؛ فإن } D'(2) = \dots$$

٨٠	4	٨	٣	٨-	٢	٨٠-	١
----	---	---	---	----	---	-----	---

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

إذا كانت $D(s) = \ln(s+1)$ ، $C(s) = s^2$ ، فإن $(s^2 D)' = ...$

24

لوه 4 لو 3 لو 2 لو 1 إذا كانت $s^2 + C = 2$ ، فإن $C' = ...$

25

$\frac{C}{s^2} -$ 4 $\frac{s^2}{C} -$ 3 $\frac{C}{s^2}$ 2 $\frac{s^2}{C}$ 1 إذا كان للمنحنى $C = s^2$ مماساً عند $s = 0$ يوازي المستقيم $C = s + 1$ ، فإن قيمة C' = ...

26

3 4 6 3 1 2 صفر 1 إذا كان $D(s) = s - \frac{1}{s}$ ، فإن $D'(0) = ...$

27

صفر 4 (لو 6 - 1) - 3 (لو 2 - 1) 2 (لو 2 - 1) 1 إذا كانت $C = \ln(s + \sqrt{s^2 + 1})$ ، فإن $C' = ...$

28

6 4 1 3 1 - 2 6 - 1 إذا كانت $D(s) = \ln(s + \frac{1}{s})$ تحقق شرط رول على الفترة $[1, \frac{1}{2}]$ ، فإن قيمة D الناتجة عنها تساوي

29

$\frac{3}{2}$ 4 1 3 $\frac{1}{2}$ 2 1 إذا كانت $D(s) = s^2 - 3s - 1$ تتحقق شرطي القيمة المتوسطة على $[1, 3]$ ، $D'(2) = 1$ ، فإن $D + 2 = ...$

30

7 4 6 3 5 2 4 1 إذا كان لدالة $D(s) = \ln(\frac{s}{\sqrt{s^2 + 1}})$ نقطة انعطاف عند $s = \frac{\pi}{4}$ ، فإن قيمة D' = ...

31

4 4 3 2 1 1 للدالة $D(s) = (s+1)^{-\frac{3}{2}}$ مستقيم مقارب مائل معادله ...

32

ص = $s + 1$ 4 1 3 2 6 1 ص = $s - 1$ 4 6 3 5 2 4 1 ص = $s - 1$ = $(3 - \sqrt{2})^{\frac{7}{2}}$

33

٥٥ 4 ٤٥ 3 ٣٥ 2 ٤٥ 1 $\frac{\pi}{1-\sqrt{2}}$ = $\frac{\pi}{\sqrt{2}}$

34

1 4 1 3 π- 2 π 1 لو 6 إذا كانت $D(s) = s^2$ ، فإن $D'(s) = ...$

35

صفر 4 1 3 1 - ه 2 ه 1 إذا كان $D(s) \geq 7$ ، $\forall s \in [1, 5]$ ، فإن الحد الأعلى لـ $D(s) + 4$ = ...

36

١٥٠ 4 ١٠٠ 3 ٥٠ 2 ٤٥ 1 إذا كانت $G(s) = \frac{1}{3}(s+3)^{\frac{5}{3}}$ هي القيمة الناتجة من مبرهنة القيمة المتوسطة لحساب ...

37

٦ 4 ٣ 3 صفر 2 ١ - 1 إذا كانت $G(s) = \frac{1}{3}(s+3)^{\frac{5}{3}}$ هي القيمة الناتجة من مبرهنة القيمة المتوسطة لحساب ...

38

٦٥٣٦ ظناس 4 ٦٥٣٦ ظناس 3 ٦٥٣٦ ظناس 2 ٦٥٣٦ ظناس 1

النفاذ والتكامل	المادة	وزارة التربية والتعليم قطاع المناهج والتوجية
يمنع استخدام الآلة الحاسبة		
إذا كان $\frac{s^2}{(s+5)^2} = s + 7$ ، فإن قيمة $s = \dots$	39	
٧ ٤ ٦ ٣ ٥ ٢ ٤ ١	س فاصل س = ... + ث	40

١ س ظاس + لو[جتاس] ٢ س ظاس - لو[جتاس] ٣ س ظاس + لو[جتاس] ٤ س ظاس - لو[جتاس]

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep T.me/qabool_bot T.me/Third_secondary_bot

رقم	الاجابة الصحيحة
1	عدد الاستئناف
	40

رقم	الاجابة الصحيحة
1	21
1	22
4	23
1	24
3	25
2	26
4	27
4	28
3	29
2	30
2	31
3	32
2	33
2	34
3	35
3	36
3	37
1	38
1	39
3	40

رقم	الاجابة الصحيحة
2	1
1	2
2	3
1	4
2	5
2	6
1	7
2	8
2	9
2	10
2	11
1	12
1	13
1	14
2	15
1	16
1	17
1	18
2	19
2	20

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

$$\text{١) } \frac{\text{جاء(ظلس)}}{\text{س}} = \text{هـ} \quad \text{١}$$

$$\text{٢) } \text{يمكن إعادة تعريف الدالة } D(s) = \frac{1}{s - \text{ظلس}} \text{ لكي تكون متصلة عند } s = 0.$$

$$\text{٣) } \text{إذا كانت } D(s) = \left(\frac{1}{s - 1}\right)^2; \text{ فإن } D'(0) = 2.$$

$$\text{٤) } \text{إذا كانت } s = \frac{1}{3} \text{ هـ}, \text{ فإن } s^3 = \text{لوس}^3, \text{ فإن } \frac{s}{s^3} = \frac{1}{\text{لوس}} = s^{-2}.$$

$$\text{٥) } \text{ميل المماس لمنحنى الدالة: } D(s) = s^2 + s \text{ عند النقطة } (0, 0) \text{ يساوي} -1.$$

$$\text{٦) } \text{إذا كانت } D(s) = s \text{ لوs}; \text{ فإن } D'(s) = (1 + \text{لوs}).$$

$$\text{٧) } \text{إذا كانت } s = \frac{1}{n}, \text{ فإن } s^n = \frac{1}{n}; \text{ فإن } s^{n-1} = \frac{1}{n-1} s.$$

$\text{٨) } \text{إذا حفقت الدالة } D \text{ شرط مبرهنة القيمة المتوسطة في الفترة } [a, b] \text{ فهي تحقق شروط مبرهنة رول على نفس الفترة}$

$$\text{٩) } \text{إذا كانت الدالة } D(s) = \frac{3}{s^3}; \text{ فإن الدالة } D(s) \text{ متزايدة على الفترة } [0, \infty).$$

$$\text{١٠) } \text{عدد النقاط الحرجة للدالة } D(s) = s^2 - 4s + 3 \text{ في الفترة } [0, 3] \text{ يساوي ٣ نقاط حرجة.}$$

$$\text{١١) } \text{إذا كانت } D(4) \text{ قيمة قصوى للدالة } D(s), \text{ فإن } D'(4) > 0; \text{ فإن } D(4) \text{ قيمة صغرى}$$

$$\text{١٢) } \text{منحنى الدالة } D(s) = s^3 \text{ مقرن نحو الأسفل على الفترة } [-1, 0].$$

$$\text{١٣) } \text{عند حساب } \frac{d}{ds} (s^2 + 1)s; \text{ فإن } \Delta s = \frac{1}{s} ds.$$

$$\text{١٤) } \text{الدالة } D(s) = \frac{s^3}{s+2} \text{ قابلة للتكامل على الفترة } [-1, 1].$$

$$\text{١٥) } \frac{1}{s^3} ds = s^2 ds.$$

$$\text{١٦) } s^3 ds \leq s ds.$$

$$\text{١٧) } \frac{1}{s^3} ds = \frac{ds}{s^3} + \theta.$$

$$\text{١٨) } s^3 ds = \frac{1}{3} s^4 + \theta.$$

$$\text{١٩) } \text{الدالة } L(s) = s^6 - 4s^3 \text{ دالة اصلية للدالة } D(s) = 6s^5 - 12s^2.$$

$$\text{٢٠) } \frac{1}{s^3} ds = \frac{ds}{s^3} + \theta.$$

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

$$\text{٢١) } \frac{\text{لـلو}^2 - \text{لـلو}^4}{\text{لـلو}^2 - \text{لـلو}^4} = \dots \text{ جـلـس} - 1 \text{ جـلـس} + 1.$$

لـلو ⁴	4	لـلو ³	3	لـلو ²	2	لـلو	1
-------------------	---	-------------------	---	-------------------	---	------	---

$$\text{٢٢) } \text{إذا كانت } D(s) = \frac{\pi - s}{s - \pi}, \text{ فإن } D(s) \text{ متصلة عند } s = \pi, \text{ إذا كان } \frac{\pi - s}{s - \pi} = \dots.$$

π^4	4	π^3	3	π^2	2	$\pi - \pi$	1
---------	---	---------	---	---------	---	-------------	---

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ-٢٠٢٣م							وزارة التربية والتعليم	
المادة							قطاع المناهج والتوجيه	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة								
صفر	4	١	٣	$\frac{1}{2}$	٢	$\frac{1}{3}$	١	23
إذا كانت $D(s) = (s - 3)^{\frac{1}{2}}$ ، فإن $D(6) = \dots$								24
-٤	4	٣-	٣	٤-	٢	١-	١	
إذا كانت $\frac{1}{s} = \frac{1}{x}$ ، فإن $x = \dots$								25
٢	4	١	٣	١-	٢	٢-	١	
إذا كان نظام المماس لمنحنى الدالة $s = (s + 4)^{\frac{1}{2}}$ موازياً لمحور السينات عند $s = 6$ ، فإن قيمة $s = \dots$								26
٤-	4	٤-	٣	٦-	٢	٨-	١	
إذا كانت $D(s) = \frac{D(s)}{s}$ ، $D(1) = h$ ، فإن $D(1) = \dots$								27
(٥+١)-	4	٥+١-	٣	٥+١	٢	٥-١	١	
إذا كان $s = ج$ ، فإن $(s^5 + s^3) = \dots$								28
ج	4	جتاس	٣	١	٢	١-	١	
إذا كانت الدالة $D(s) = لو(s+6)$ تحقق شروط مبرهنة رول على الفترة $[3, -3]$ ، فإن قيمة $ج$ الناتجة عنها =								29
١	4	صفر	٣	١-	٢	٢-	١	
إذا كانت $ج = \frac{1}{\sqrt[3]{6}}$ هي القيمة الناتجة عن تحقق شرط مبرهنة القيمة المتوسطة للدالة $D(s) = s^3$ على $[0, 6]$ ، فإن قيمة $b = \dots$								30
١	4	$\frac{1}{2}$	٣	$\frac{1}{3}$	٢	$\frac{1}{4}$	١	
إذا كان للدالة $D(s) = s^4 - ٩s^2$ نقطة انعطاف عند $s = \frac{1}{\sqrt[3]{3}}$ ، فإن قيمة $L = \dots$								31
٤	4	٣	٣	٢	١	١	١	
للدالة $D(s) = \frac{s^6}{s-1}$ مستقيم مقارب مائل معادلته ...								32
ص = s	4	ص = s - ١	٣	ص = s + ١	٢	ص = ١	١	
..... = $\frac{1}{s^3 - 5}$								33
١٣٥	4	١٦٥	٣	١١٥	٢	١٠٥	١	
إذا كانت $D(s) = \frac{\pi}{s^4}$ ، $D(1) = \dots$ ، فإن $(s D(s))^3 = \dots$								34
$\frac{\pi}{3}$	4	$\frac{\pi}{4}$	٣	$\frac{\pi}{6}$	٢	$\frac{\pi}{3}$	١	
إذا كانت $D(s) = \frac{٨}{s^5}$ ، $D(9) = \dots$ ، فإن $\int_1^s (s D(s))^3 ds = \dots$								35
$\frac{٣}{٦}$	4	$\frac{٦}{٣}$	٣	١	٢	صفر	١	

النفاذ والتكامل	المادة	قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة		
إذا كان $a > 0$ ، ومجموع الحدين الأعلى والأدنى لـ $\frac{1}{x^3}$ يساوي 10 ؛ فإن قيمة $a = \dots$	1	36
٦ 4 ٤ ٣ ٣ ٢ ٢ ١		
إذا كانت $d = 7$ بالنسبة لمبرهنة القيمة المتوسطة لحساب $\frac{1}{x^3} - 5$ ؛ فإن قيمة $a = \dots$	١	37
٣ ٤ ٦ ٣ ١ ٢ صفر ١		
$(\tan x + \cot x) \cdot s = \dots + \theta$	١	38
$\frac{\tan^3 x}{3} - \frac{\cot^3 x}{3} = \dots + \theta$	١	39
٦ ٤ $\frac{1}{\tan x} - \frac{1}{\cot x}$ ٣ $\frac{1}{3} \tan x$ ٢ $\frac{1}{3} \cot x$ ١		
$s^6 \cos x \cdot s = \dots + \theta$	١	40
$\frac{s^6}{6} (\cos x - \frac{1}{6}) = \frac{s^6}{6} (\cos x + \frac{1}{6})$	١	

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep T.me/qabool_bot T.me/Third_secondary_bot

ر.س	الصحيحة	الاجابة
	عدد الاسئلة	
	40	

ر.س	الصحيحة	الاجابة
1	21	
4	22	
1	23	
4	24	
3	25	
1	26	
1	27	
2	28	
3	29	
4	30	
2	31	
2	32	
2	33	
4	34	
4	35	
1	36	
2	37	
2	38	
4	39	
2	40	

ر.س	الصحيحة	الاجابة
2	1	
1	2	
2	3	
1	4	
2	5	
1	6	
1	7	
2	8	
2	9	
1	10	
2	11	
1	12	
2	13	
1	14	
1	15	
2	16	
2	17	
1	18	
1	19	
1	20	

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

$$() \text{ هنا } \frac{\text{ظا}^{\circ} \text{س} - 5}{\text{جا}^{\circ} \text{s}} = - \frac{1}{3} \quad 1$$

$$() \text{ يمكن إعادة تعریف الدالة } d(s) = \frac{\text{جا}^{\circ} s}{\text{ظا}^{\circ} s} \text{ لكي تكون متصلة عند } s = \pi \quad 2$$

$$() \text{ إذا كانت } s = \overline{\text{جا}^{\circ} 3} ; \text{ فإن } s = \overline{\text{جا}^{\circ} 1} \quad 3$$

$$() \text{ إذا كانت } s = 3^{\circ} , u = 6^{\circ} \text{ لوں} ; \text{ فإن } \frac{u}{s} = 6 \quad 4$$

$$() \text{ ميل المماس لمنحنى الدالة: } d(s) = (s + 8)^{\frac{1}{3}} \text{ عند النقطة } (1, 3) \text{ يساوي } \frac{1}{3} \quad 5$$

$$() \text{ إذا كانت } d(s) = s \text{ لوں} ; \text{ فإن } d'(s) = 1 + s \quad 6$$

$$() \text{ إذا كانت } s = s^{\circ} , u^{\circ} \text{ ص}^{+} ; \text{ فإن } s = 1 + u^{\circ} \quad 7$$

$$() \text{ إذا حققت الدالة } d \text{ شروط مبرهنة رول على الفترة } [4, b] ; \text{ فإن المماس عند النقطة } (j, d(j)) \text{ يوازي محور السينات} \quad 8$$

$$() \text{ إذا كانت الدالة } d(s) \text{ متصلة على } [4, b] , d(s) > 0 , s \in [4, b] ; \text{ فإن الدالة ثابتة على } [4, b] \quad 9$$

$$() \text{ القيمة العظمى للدالة } d(s) = s^3 - 3s \text{ هي } (1, -2) \quad 10$$

$$() \text{ منحنى الدالة } d(s) = \text{جا}^{\circ} s \text{ مقعر نحو الأسفل على الفترة } [\pi, 0] \quad 11$$

$$() \text{ إذا كانت } d(4) \text{ قيمة قصوى للدالة } d(s) , d'(4) > 0 ; \text{ فإن } d(4) \text{ قيمة عظمى} \quad 12$$

$$() \text{ عند حساب } \frac{d}{ds}(s + 1) \text{ لوں} ; \Delta s = \frac{4}{n} \quad 13$$

$$() \text{ الدالة } d(s) = \frac{s}{s-4} \text{ قابلة للتكامل على الفترة } [3, 0] \quad 14$$

$$() \text{ بـ } s \text{ لوں} = 2 \text{ بـ } s \text{ لوں} \quad 15$$

$$() \text{ جناس } s \leq \frac{\pi}{4} \text{ جناس } s \quad 16$$

$$() \text{ قتا}^{\circ} s \text{ ظناس } s = \frac{\text{قنا}^{\circ} s}{s} + \theta \quad 17$$

$$() (s^3 + 1) \text{ لوں} = 16 \quad 18$$

$$() \text{ إذا كان } d(s) \text{ لوں} = s^3 - 3s^2 + 1 ; \text{ فإن } d(s) = 6s^2 - 6s \quad 19$$

$$() \text{ لوں} = \frac{1}{3} \text{ لوں} s^3 + \theta \quad 20$$

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

$$() \text{ هنا } \frac{\text{جا}^{\circ} s}{\text{ظا}^{\circ} s} = \dots \quad 21$$

$\frac{1}{4}$	4	$\frac{1}{6}$	3	$\frac{1}{8}$	2	$\frac{1}{16}$	1
---------------	---	---------------	---	---------------	---	----------------	---

$$() \text{ إذا كانت } d(0) = \text{ظاهر} , d(s) = \frac{1 - \text{جنا}^{\circ} s}{s^3} , s \neq 0 ; \text{ فإن } d(s) \text{ متصلة عند } s = 0 , \text{ إذا كانت } \theta = \dots \quad 22$$

$\frac{\pi}{3}$	4	$\frac{\pi}{4}$	3	صفر	2	$\frac{\pi}{4} -$	1
-----------------	---	-----------------	---	-----	---	-------------------	---

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ-٢٠٢٣م							وزارة التربية والتعليم	
المادة							قطاع المناهج والتوجيه	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة								
إذا كانت $D(s) = s - 4$ ، فإن $D(9) = \dots$	1	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3} -$	4	$\frac{2}{3} -$
إذا كانت $D(s) = s^2$ ، فـ $s = \dots$ ، فإن $D(5) = (\frac{\pi}{4})^2$	1	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3}$	4	$\frac{2}{3}$
إذا كانت $D(s) = s^3 - s^2 = 0$ ، فإن $s = \dots$	1	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3} -$	4	$\frac{2}{3} -$
إذا كان $s + s^2 = \dots$ ، مما سأله منحنى الدالة $D(s) = s^2 + k$ عند $s = -1$ ، فإن قيمة $k = \dots$	1	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3} -$	4	$\frac{2}{3} -$
إذا كانت $D(s) = 3s + 2$ ، وكان $D(2) = -5$ ، فإن قيمة $s = \dots$	1	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3} -$	4	$\frac{2}{3} -$
إذا كانت $D(s) = \frac{\pi}{4}s$ ، فإن $D(\frac{\pi}{4}) = \dots$	1	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3} -$	4	$\frac{2}{3} -$
إذا كانت $D(s) = \frac{\pi}{4}s + 1$ تحقق شروط مبرهنة رول على الفترة $[6, 2]$ ، فإن قيمة ج الناتجة عنها تساوي \dots	1	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3} -$	4	$\frac{2}{3} -$
إذا كانت $D(s) = s + \dots$ ، حيث s متوسطة على $[0, 2]$ ، وكان $D(0) = 1$ ، فإن قيمة $s = \dots$	1	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3} -$	4	$\frac{2}{3} -$
إذا كان للدالة $D(s) = 2s - \frac{\pi}{4}s$ نقطة انعطاف عند $s = \dots$ صفر ، فإن قيمة $s = \dots$	1	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3} -$	4	$\frac{2}{3} -$
للدالة $D(s) = 2s + \frac{s-1}{s+1}$ مستقيم مقارب مائل معادلته \dots	1	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3} -$	4	$\frac{2}{3} -$
$s = 1$	1	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3} -$	4	$\frac{2}{3} -$
$\dots = \frac{1}{1+s}$	1	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3} -$	4	$\frac{2}{3} -$
$\dots = 1 - \frac{1}{1+s}$	1	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3} -$	4	$\frac{2}{3} -$
$\dots = (1-\frac{1}{1+s})^s$	1	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3} -$	4	$\frac{2}{3} -$
$\dots = \frac{1}{1+s}$	1	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3} -$	4	$\frac{2}{3} -$
$\dots = \frac{1}{1+s}$	1	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3} -$	4	$\frac{2}{3} -$
$\dots = \frac{1}{1+s}$	1	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3} -$	4	$\frac{2}{3} -$
$\dots = \frac{\pi}{4}$	1	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3} -$	4	$\frac{2}{3} -$

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم
المادة				قطاع المناهج والتوجية			
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
إذا كانت $\frac{ج}{٣٧} = \frac{٢}{٦}$ الناتجة من مبرهنة القيمة المتوسطة لحساب $\int_{١}^{٦} f(x) dx$ ، فإن قيمة ج = ...							37
٤	٤	٣	٣	٢	٢	١	١
$\int_a^b f(x) dx = F(b) - F(a)$							38
٤	٤	٣	٣	٢	٢	١	١
$\frac{1}{3} \int_0^3 x^2 dx = \frac{1}{3} [x^3]_0^3 = \frac{1}{3} (27 - 0) = 9$							39
٤	٤	٣	٣	٢	٢	١	١
$\int_a^b x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big _a^b = \frac{1}{3} b^3 - \frac{1}{3} a^3$							40
٤	٤	٣	٣	٢	٢	١	١

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep T.me/qabool_bot T.me/Third_secondary_bot

ر.س	الصحيحة	الاجابة
	عدد الاسئلة	
	40	

ر.س	الصحيحة	الاجابة
4	21	
3	22	
4	23	
1	24	
2	25	
3	26	
2	27	
3	28	
4	29	
1	30	
4	31	
2	32	
3	33	
1	34	
3	35	
2	36	
2	37	
3	38	
3	39	
2	40	

ر.س	الصحيحة	الاجابة
1	1	
1	2	
2	3	
1	4	
1	5	
2	6	
2	7	
1	8	
2	9	
2	10	
1	11	
1	12	
1	13	
2	14	
2	15	
2	16	
2	17	
1	18	
1	19	
1	20	

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

إذا كانت $D(s) = (s-3)^2$ ، فإن $D(1) = \dots$

٤٨	4	٤	3	٤-	2	٤٨-	1
----	---	---	---	----	---	-----	---

٥	4	$\frac{3}{4}$	3	$\frac{5}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	1
---	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---

إذا كانت $s^2 + s = 1$ ، فإن $(D(s))_{\text{لو}} = \dots$

$\frac{s^2}{s}$	4	$\frac{s^2}{s}$	3	$\frac{s^2}{s}$	2	$\frac{s}{s^2}$	1
-----------------	---	-----------------	---	-----------------	---	-----------------	---

إذا كان لمنحنى s مماساً عند $s=0$ يوازي المستقيم $s=1$ ، فإن قيمة $s=$...

١	4	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3}-$	2	١-	1
---	---	---------------	---	----------------	---	----	---

إذا كانت $D(s)=D(s)$ هـ ، وكانت $D(\text{لو})=5$ ، فإن $D(\text{لو}) = \dots$

٣٠	4	١٠	٣	١٠	٢	٥	١
----	---	----	---	----	---	---	---

إذا كانت $D(s)=\text{قاس}+\text{ظل}s$ ، فإن $D(\pi) = \dots$

٦	4	١	٣	١-	٢	٦-	١
---	---	---	---	----	---	----	---

إذا كانت $D(s)=\text{لو}(s^2+2)$ تحقق شرط رول على الفترة $[1, 1]$ ، فإن قيمة ج الناتجة عنها تساوي

٣	4	٩	٣	١	٢	صفر	١
---	---	---	---	---	---	-----	---

إذا كانت $D(s)=s^3-s$ تتحقق شرطي القيمة المتوسطة على $[4, 6]$ ، $D(6)=5$ ، فإن $J=$

٦	4	٥	٣	٤	٢	٣	١
---	---	---	---	---	---	---	---

إذا كانت $(1, 2)$ نقطة انعطاف لمنحنى الدالة $D(s)$ ، وكانت $D(s)=4s^3-3s^2$ ، فإن قيمة $s=$...

٤٤	4	١٦	٣	٦	٢	٤	١
----	---	----	---	---	---	---	---

للدالة $D(s)=(s+1)^{\frac{3}{2}}$ مستقيم مقارب مائل معادلته ...

$s=s-4$	4	$s+1$	3	$s-1$	2	$s=1$	1
---------	---	-------	---	-------	---	-------	---

$\dots = (\sqrt[3]{s+2})^{\frac{7}{3}}$

٨٧	4	٧٧	٣	٦٧	٢	٥٧	١
----	---	----	---	----	---	----	---

$\dots = \frac{\pi}{1-\frac{1}{\sqrt[3]{s}}}$

١	4	١-	٣	$\pi-$	٢	π	١
---	---	----	---	--------	---	-------	---

إذا كانت $D(s)=s^3+4s^2+7$ ، فإن $D(s)_{\text{لو}} = \dots$

٤	4	٦	٣	١٠	٢	١٤	١
---	---	---	---	----	---	----	---

إذا كان $-2 \leq D(s) \leq 6$ ، $s \geq 0$ ، فإن $M+N = \dots$

٤٠	4	٣٠	٣	٢٠	٢	١٠	١
----	---	----	---	----	---	----	---

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

إذا كانت $\frac{1}{x} = \frac{1}{3}$ هي القيمة الناتجة من مبرهنة القيمة المتوسطة لحساب $\int_{\frac{1}{3}}^{\frac{1}{2}} (4s+1) ds$ ؛ فإن قيمة $s = \dots$

١

٤

$\frac{1}{3}$ -

٣

$\frac{1}{3}$

٢

٦

١

37

$\int_{\frac{1}{3}}^{\frac{1}{2}} (4s+1) ds = \dots + \theta$

$\frac{4}{3}s - \frac{1}{2}$

٤

$\frac{4}{3}s + \text{لو|جتاس|}$

٣

$\frac{4}{3}s + \text{لو|جاس|}$

٢

$\frac{4}{3}s - \text{لو|جاس|}$

١

38

$\frac{4}{3}s - \text{جلوس} - \text{جلوس} s = \dots$

٦

٤

١

٣

١-

٢

٦-

١

39

$\int_{\frac{1}{3}}^{\frac{1}{2}} (4s+1) ds = \dots$

$\frac{1+3s}{2}$

٤

$\frac{1-3s}{2}$

٣

١-

٢

٦-

١

40

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep T.me/qabool_bot T.me/Third_secondary_bot

ر.س	الصحيحة	الاجابة
1	عدد الأسئلة	
40		

ر.س	الصحيحة	الاجابة
3	21	
4	22	
2	23	
2	24	
3	25	
4	26	
4	27	
3	28	
1	29	
2	30	
2	31	
4	32	
3	33	
1	34	
2	35	
2	36	
4	37	
3	38	
1	39	
4	40	

ر.س	الصحيحة	الاجابة
2	1	
1	2	
1	3	
1	4	
2	5	
1	6	
2	7	
1	8	
2	9	
1	10	
2	11	
1	12	
2	13	
1	14	
1	15	
1	16	
1	17	
2	18	
2	19	
1	20	

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.

$$() \text{ خـا } \frac{(س - ١)}{٢} = \frac{٤}{٣}$$

1

$$() \text{ يمكن إعادة تعريف الدالة } د(س) = س^٣ - ظناس^٣ \text{ لكي تكون متصلة عند } س = ٠$$

2

$$() \text{ إذا كانت } د(س) = (س - ٤)^٤ ; \text{ فإن } د'(٠) = -٦٤$$

3

$$() \text{ إذا كانت } \frac{٩}{س} = \frac{٦}{س - ٣} ; \text{ فإن } \lim_{s \rightarrow ٣} \frac{٩}{s}$$

4

$$() \text{ إذا كان المماس لمنحنى الدالة } د \text{ يصنع زاوية قياسها } \frac{\pi}{٤} \text{ مع الاتجاه الموجب لمحور السينات؛ فإن قياس زاوية النظام } \left(\frac{\pi}{٤}\right)$$

5

$$() \text{ إذا كانت } ص = لو جـا س ; \text{ فإن } ص' = ٣ \text{ ظناس}$$

6

$$() \text{ إذا كانت } ص = هـ س ; \text{ فإن } ص' - ص = ٢$$

7

$$() \text{ إذا حققت الدالة } د \text{ شروط مبرهنـة رول على } [٢, ب] ; \text{ فإنه } \exists ج \in [٢, ب] : د'(ج) = \frac{د(ب) - د(٢)}{ب - ٢}$$

8

$$() \text{ إذا كانت } د(س) = \frac{٣}{س} ; \text{ فإن الدالة } د(س) \text{ تناقصية على الفترة } [٠, +\infty]$$

9

$$() \text{ للدالة } د(س) = س^٣ - ٣س + ١ \text{ في الفترة } [١, ٠] \text{ نقطة حرجة واحدة}$$

10

$$() \text{ إذا كانت } د'(٢) = ٠ , د'(٤) > ٠ ; \text{ فإن للدالة } د \text{ قيمة عظمى تساوى } د(٤)$$

11

$$() \text{ منحنى الدالة } د(س) = -س^٣ \text{ مقعر نحو الأعلى على مجموعة تعريفها}$$

12

$$() \text{ عند حساب } \int (٤س - ١) س \Delta s = \frac{٢}{٧} س^٧$$

13

$$() \text{ الدالة } د(س) = \frac{٣}{س} + س^٣ ; \text{ فإن الدالة قابلـة للتكمـل على الفترة } [-١, ١]$$

14

$$() \int_{-\frac{\pi}{٤}}^{\frac{\pi}{٤}} جـا س \Delta s = \int_{-\frac{\pi}{٤}}^{\frac{\pi}{٤}} س جـا س \Delta s$$

15

$$() \int_{\frac{\pi}{٤}}^{\frac{\pi}{٣}} جـا س \Delta s \geq \int_{\frac{\pi}{٤}}^{\frac{\pi}{٣}} س جـا س \Delta s$$

16

$$() \int_{٠}^{٣} س جـا س \Delta s = \frac{٣}{٣} س^٣ + ث$$

17

$$() \int_{٠}^{٣} (س^٣ - ١) س \Delta s = ٦٠$$

18

$$() \text{ الدالة } L(s) = س^٣ - س^٣ \text{ دالة اصلـية للدالة } د(س) = س^٣ - س$$

19

$$() \int_{٠}^{٣} س \Delta s = لو س^٣ - ١ + ث$$

20

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

$$() \text{ خـا } \frac{(س - \pi)}{\pi س جـا (جـلـس)} ...$$

21

$$\begin{array}{c|c|c|c|c|c|c|c|c} \pi & 4 & \frac{١}{\pi} & 3 & \pi - & 2 & \frac{١}{\pi} - & 1 \\ \hline \end{array}$$

1

$$() \text{ إذا كانت } د(٠) = ٤ - ٣ ، د(س) = \frac{\text{ظـا}(جـا س)}{س} ; \text{ فإن } د(s) \text{ متصلة عند } س = ٠ ، \text{ إذا كان } ٤ =$$

22

$$\begin{array}{c|c|c|c|c|c|c|c|c} ١ & 4 & \frac{٣}{٤} & 3 & \frac{٣}{٤} - & 2 & ٢ & ٤ & ١ \\ \hline \end{array}$$

1

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ-٢٠٢٣م							وزارة التربية والتعليم	
المادة							قطاع المناهج والتوجيه	
يمتنع استخدام الآلة الحاسبة								
٤٨-	٤	٤٤-	٣	١٦-	٢	٦-	١	23
إذا كانت $D(s) = ((as - b)(as + c))'$ ، فإن $D'(1) = \dots$								
٥٦	٤	٥	٣	$\frac{1}{h}$	٢	$\frac{1}{h^2}$	١	24
إذا كانت $s^4 + s^3 = 0$ ، فإن $s^{1/2} = \dots$								
$\frac{s^4}{s^3}$ -	٤	$\frac{s^4}{s^3}$	٣	$\frac{-s^3}{s^4}$	٢	$\frac{s^3}{s^4}$	١	25
إذا كان $s = -s + ٤$ ناظم لمعادل منحنى الدالة $s = ٤ + h^{\frac{1}{3}}$ ، فإن قيمة $h = \dots$								
٣	٤	٤	٣	١	٢	صفر	١	26
إذا كانت $D(s) = ٥ \sin(\frac{\pi s}{3})$ ، فإن $D(0) = \dots$								
لوه-	٤	١-	٣	١	٢	لوه	١	27
إذا كانت $s = \sin(x)$ ، فإن $s + s^2 = \dots$								
١	٤	صفر	٣	١-	٢	٤-	١	28
إذا كانت الدالة $D(s) = \ln(s - ٤)$ تحقق شروط رول على الفترة $[٣, ٤]$ ، فإن قيمة J الناتجة عنها =								
١	٤	صفر	٣	١-	٢	٤-	١	29
إذا كانت $J = ٣$ هي القيمة الناتجة من مبرهنة القيمة المتوسطة لدالة كثيرة حدود من الدرجة الثانية على $[لوه, لوه + ٣]$ ، فإن $s = \dots$								
صفر	٤	١	٣	$\frac{1}{h}$	٢	٥	١	30
إذا كان لدالة $D(s) = s - ٤s^2$ نقطة انعطاف عند $s = ٤$ ، فإن قيمة J =								
٤	٤	٣	٣	٢	٢	١	١	31
للدالة $D(s) = \frac{s^3 - ٤s^2}{s^3 + ٣}$ مستقيم مقارب رأسي معادله ...								
$s = -١$	٤	$s = ١$	٣	$s = ٣$	٢	$s = ٣$	١	32
$\sum_{n=1}^{\infty} (4^n + ٣^n) = \dots$								
١٣٢	٤	١٢٢	٣	١١٢	٢	١٠٢	١	33
$\sum_{n=1}^{\infty} (٣^n + ٣^n) s^n = \dots$								
٥٣٤	٤	٥٣٢	٣	٥٢	٢	٥٢	١	34
إذا كان $\sum_{n=1}^{\infty} (٣^n - ٣^n) s^n = ١٢$ ، $\sum_{n=1}^{\infty} (٣^n + ٣^n) s^n = ٦$ ، فإن $\sum_{n=1}^{\infty} (٣^n - ٣^n) s^n = \dots$								
٦	٤	١	٣	صفر	٢	١-	١	35

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

$\frac{\pi}{3}$ (٣+٢ جاس) $\Sigma s =$

36

$\frac{\pi\sqrt{3}}{3}$

4

$\frac{\pi\sqrt{5}}{3}$

3

$\frac{\pi\sqrt{3}}{3}$

2

$\frac{\pi}{3}$

1

إذا كانت $J = \int_{\frac{1}{3}}^{\frac{1}{2}}$ هي القيمة الناتجة من مبرهنة القيمة المتوسطة لحساب $\int_{\frac{1}{3}}^{\frac{1}{2}} s ds$ فإن قيمة $J =$...

37

4

4

2

3

2

1

1

$(ظاًس + ظاًس) \Sigma s =$... + ث

38

$\frac{-ظاًس}{3}$

4

$\frac{-ظاًس}{3}$

3

$\frac{ظاًس}{3}$

2

$\frac{ظاًس}{3}$

1

$\frac{\pi \text{ قالوس ظالوس}}{s} \Sigma s =$

39

2

4

1

3

1-

2

2-

1

$s \times 5 \text{ لوه } \Sigma s =$... + ث

40

$5(s - \frac{1}{\text{لوه}})$

4

$(s + \frac{1}{\text{لوه}})$

3

$(1 + \frac{1}{\text{لوه}})^5$

2

$(1 - \frac{1}{\text{لوه}})^5$

1

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep T.me/qabool_bot T.me/Third_secondary_bot

ر.س	الاجابة	الصحيحة
	عدد الاسئلة	
	40	

ر.س	الاجابة	الصحيحة
1	21	
3	22	
1	23	
2	24	
1	25	
2	26	
4	27	
3	28	
3	29	
1	30	
4	31	
2	32	
1	33	
3	34	
1	35	
3	36	
1	37	
2	38	
1	39	
4	40	

ر.س	الاجابة	الصحيحة
1	1	
1	2	
1	3	
1	4	
1	5	
2	6	
2	7	
1	8	
2	9	
2	10	
1	11	
2	12	
1	13	
2	14	
2	15	
1	16	
2	17	
1	18	
1	19	
2	20	



نصائح عامة لطلاب التاسع والثالث الثانوي:

1. توفير بيئة مريحة ومنظمة للمذاكرة، تتميز بإضاءة ملائمة، وكتوبية جيدة، وجلسة مريحة، وخلو المكان من المشتتات مثل التلفزيون والهاتف والكمبيوتر وغيرها.
2. تجنب المشتتات الداخلية مثل الجوع، الضيق النفسي، والإرهاق الجسماني قبل البدء بالمذاكرة.
3. تناول كمية كافية من المياه وتناول غذاء صحي، مع الاهتمام بتناول الفواكه الطبيعية بدلاً من العصائر والحلويات المصنعة والمشروبات الغنية بالكافيين والغازية.
4. تجنب مراجعة المواد مع الأصدقاء قبل الامتحان لتجنب التشتبث وتضارب المعلومات.
5. استخدام اختبار النفس كوسيلة فعالة في تحسين القدرة على استذكار المعلومات وفهمها بدلاً من مجرد حفظها.
6. ترك الهاتف أثناء المذاكرة لتجنب شلل القدرة على التركيز.
7. البحث عن أسئلة الامتحانات للأعوام السابقة لاختيار الطرق الصحيحة لمراجعة الدروس.
8. جهز جميع الأدوات الالزامية للاختبار في اليوم التالي واحضرها معك في حقيبتك لتجنب التأخير أو نسيان شيء مهم.
9. عند استلام ورقة الامتحان، ابدأ بالبسمة وقراءة دعاء تسهيل الأمور للتخفيف من التوتر والقلق.
10. قلل من المحادثات الغير مجديه والمحاديث التي تثير القلق والخوف قبل الامتحان، وانصحك بتجنب سماع الأسئلة الغريبة والإشاعات التي قد تزيد من التوتر.
11. تجنب تصديق الإشاعات والأخبار غير المؤكدة التي يمكن أن تكون مصدر قلق وتشتت الانتباه.

نصيحة

هناك حالات خاصة من الطلاب مهمته اختراع اشاعات (١) وإنقاذها على الطلاب... قبل الاختبار بدقيقة

قد تكون بعض الإشاعات مصدر قلق لكم تجنب سماعها (٢) أو انتبه تصديقها إن وصلت لك (٣)

<http://t.me/addlist/YRUgcWV6p4gzMjdk>

نماذج الاختبارات الوزارية

الثانوية العامة

نماذج من إجابات

<http://t.me/addlist/YRUgcWV6p4gzMjdk>

للصف الثالث الثانوي في مرحلة التعليم الثانوي

١٤٤٤ هـ - ٢٠٢٣-٢٠٢٢

الغرض من ذلك

- فهم نمط الاختبار: بالنظر إلى النماذج ، يمكن للطلاب فهم نمط الاختبار وتركيزه على أسئلة الاختبارات المتعددة . يمكنهم التعرف على طريقة صياغة الأسئلة والتفاصيل التي يجب مراعاتها عند اختيار الإجابة الصحيحة.
- التدريب على استراتيجيات الاختبار: من خلال معرفة الإجابات الصحيحة في النماذج
- توسيع مجال المعرفة: قد يحتوي النموذج السابق على معلومات إضافية تساعد الطلاب في توسيع مجال معرفتهم.
- تقييم المستوى الشخصي: يمكن للطلاب استخدام النماذج لتقدير مستواهم الشخصي وقدراتهم في مجالات معينة. عند رؤية الإجابات الصحيحة ومقارنتها بإجاباتهم الخاصة، يمكن للطلاب تحديد نقاط القوة والضعف والعمل على تحسين المهارات التي تحتاج إلى تطويرها.

④ T.me/Doctor_future1

④ T.me/kabooltep

④ T.me/Third_secondary17

④ T.me/smartpeople11

④ Third_secondary_bot

وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجيه	المادة	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م
يمنع استخدام الآلة الحاسبة			
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ يحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة			
١	() $\lim_{s \rightarrow 1^-} \frac{1}{s-1} = \frac{1}{0}$		
٢	() يمكن إعادة تعريف الدالة $d(s) = s$ ظنناً لكي تكون متصلة عند $s = 0$		
٣	() إذا كانت $d(s) = (s-1)^3$: فإن $d'(1) = 12$		
٤	() إذا كان $\frac{s}{s-1} = \frac{1}{s-1}$ ، $\frac{1}{s-1} = 2$: فإن $\frac{1}{s-1} = 8$		
٥	() إذا كان المماس لمنحنى الدالة d يصنع زاوية قياسها $\frac{\pi}{2}$ مع الاتجاه الموجب لمحور السينات؛ فإن قياس زاوية النظام $\frac{\pi}{2}$		
٦	() إذا كانت $s = \ln x$: فإن $s = -2$ ظنناً		
٧	() إذا كانت $s = \frac{1}{x}$: فإن $s - s = 0$ صفر		
٨	() إذا حفقت الدالة d شروط مبرهنة رول على $[a, b]$ ؛ فإن المماس عند النقطة (d, d) يوازي محور السينات		
٩	() إذا كانت $d(s) = \frac{1}{s}$: فإن الدالة $d(s)$ تزايدية على الفترة $[-\infty, 0)$		
١٠	النموذج الثاني		
١١	() للدالة $d(s) = s^3$ على مجموعة تعريفها ثلاثة نقاط حرجة		
١٢	() القيمة المطلقة الصغرى للدالة $d(s) = s^3 - 3s$ في الفترة $[-1, 3]$ تساوي (-١٨)		
١٣	() منحنى الدالة $d(s) = s^3$ مغير نحو الأعلى على مجموعتين تعريفها		
١٤	() عند حساب $\lim_{s \rightarrow 1^+} (s+1)s$ ، $\Delta s = \frac{1}{n}$		
١٥	() $\lim_{s \rightarrow 1^-} s^3 = 1$ $\lim_{s \rightarrow 1^+} s^3 = 1$		
١٦	() $\lim_{s \rightarrow \frac{\pi}{2}^+} s^3 \geq \lim_{s \rightarrow \frac{\pi}{2}^+} \sin s$		
١٧	() $\lim_{s \rightarrow 0^+} s^3 = \frac{1}{3} + s$		
١٨	() $\lim_{s \rightarrow 0^+} s^3 = -(b+a)$		
١٩	() الدالة $L(s) = s^5 + s^3$ دالة أصلية للدالة $d(s) = s^5 + s^3$		
٢٠	() $\lim_{s \rightarrow 1^-} s^3 = \frac{1}{3} \ln s - 1 + s$		
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.			
٢١	() $\lim_{s \rightarrow \pi^-} s^3 = \dots$		
	π 4 $\frac{1}{\pi}$ 3 $\pi -$ 2 $\frac{1}{\pi} -$ 1		
٢٢	() إذا كانت $d(0) = 0 - \frac{2}{\pi}$ ، $d(s) = \frac{s^3 - 1}{s - \pi}$ ، فإن $d(s)$ متصلة عند $s = 0$ ، إذا كان $0 = \dots$		
	$\frac{3}{\pi}$ 4 $\frac{1}{\pi}$ 3 $\frac{1}{\pi} -$ 2 $\frac{1}{\pi} -$ 1		

التفاضل والتكامل	المادة	يمنع استخدام الآلة الحاسبة		قطاع المناهج والتوجيه		وزارة التربية والتعليم	
تجميع عبر حيدر							
النموذج الثاني	إذا كانت $D(s) = (s - 2)^3 (s^2 + 4)^2$ ، فإن $D(1) = \dots$	23	٦٠	٤	٤٠	٣	٤٧
٦٠	٤	٤٠	٣	٢	٤٤	١	٢٣
إذا كانت $D(s) = \frac{1}{s^2 - 1}$ ، $s(s) = جاس$ ، وكان $(D(s))^{\pi} = 3$ ، فإن $\pi = \dots$	24	٢	٤	٢	٣	١	
إذا كانت $s^2 = ص^3$ ، فإن $s = \dots$	25	ص	٤	ص	٣	ص	٢
إذا كان المماس لمنحنى الدالة $s^2 - ص = 0$ ، ص = ٢ يصنع زاوية مع محور السينات الموجب قياسها 45° عند $s = 1$ ، فإن $b = \dots$	26	٢	٤	١	٣	٢	٢٦
إذا كانت $D(s) = \frac{s}{s - 1}$ ، فإن $D(1) = \dots$	27	٥٩	٤	٥	٣	٥	١
إذا كانت $ص = ظناس$ ، فإن $ص = \dots$	28	٤٠	ص (١+ص)	٣	ص (٢+ص)	٢	ص (١+ص)
إذا كانت $D(s) = (s+3)^2 + s^2$ تحقق شروط مبرهنة رول على الفترة $[0, 2]$ ، فإن قيمة J الناتجة عنها = ...	29	٥٧+٣	٤	٥٧-٣	٣	٥٧+٣-	٢
إذا كانت $D(s) = s + جاس$ تتحقق شرطي مبرهنة القيمة المتوسطة على $[0, b]$ وكان قيمة $J = \frac{\pi}{3}$ ، فإن قيمة $b = \dots$	30	٤	٣	٣	٢	١	
إذا كان للدالة $D(s) = s^2 + s^3$ نقطة انعطاف عند $s = 0$ ، فإن قيمة $m = \dots$	31	١	٤	٢	٣	٢	٤
للدالة $D(s) = \frac{s-3}{s-9}$ مستقيم مقارب رأسي معادله ...	32	١	٤	٣	٣	٢	٣
$s = \frac{1}{3}$	33	٤	٣	٣	٢	٣	١
$\sum_{n=1}^{\infty} (2^n - 4^n) = \dots$	34	١٤٨	٤	١٣٨	٣	١٤٨	٢
$\frac{\pi}{\pi} \lim_{s \rightarrow \infty} s \operatorname{ظناس} s = \dots$	35	١	٤	٣	٣	٢	١
إذا كانت $D(s) = \frac{\pi}{\pi^4} (D(s) + 4)$ ، فإن $D(s) = \dots$	35	٢	٤	٣	١	٢	٣
صفر	1	٣	٢	١	٣	٤	٢

وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجيه	المادة	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م
يمنع استخدام الآلة الحاسبة			
الحد الأدنى لـ $\int_{-1}^1 [x^3 + \ln(x)] dx = \dots$	36		
(١-٥)٣ 4 ٢ (١-٥)٣ ٣ ٣ ٢ ٢ صفر ١			
إذا كان $x > 0$ ، $\bar{x} = \frac{1}{3\pi}$ هي القيمة الناتجة من مبرهنة القيمة المتوسطة لحساب $\int_{-1}^1 x^3 dx$ ، فإن قيمة $\bar{x} = \dots$	37		
؛ 4 ٣ ٣ ٢ ٢ ١ ١			
$\int_0^{\frac{\pi}{4}} \cos x dx = \dots$	38		
$\pi 4 ١ ٣ صفر ٢ ١ - ١$			
$\int_{\frac{\pi}{4}}^{\frac{\pi}{2}} \sin x dx = \dots + \dots$	39		
٢ ظناس ٤ ظناس ٣ - ٢ ظناس ٢ ظناس ١			
$\int_{-\infty}^0 e^{-x^2} dx = \dots$	40		
٣ ٤ ١ ٣ ٢ ٢ ١ ١			

النموذج الثاني

نموذج التصحيح الإلكتروني	المادة	100	التفاضل + التكامل
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			

إجابة النموذج الثاني

ر.س	الصحيحة	الاجابة	اجا
4	21		
2	22		
3	23		
1	24		
4	25		
2	26		
3	27		
1	28		
2	29		
1	30		
3	31		
3	32		
2	33		
3	34		
3	35		
1	36		
1	37		
3	38		
3	39		
1	40		

ر.س	الصحيحة	الاجابة	اجا
1	1		
1	2		
1	3		
2	4		
2	5		
2	6		
2	7		
1	8		
2	9		
2	10		
1	11		
1	12		
1	13		
1	14		
1	15		
2	16		
1	17		
1	18		
2	19		
1	20		

https://t.me/AbeerHydaaf

وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجيه	المادة	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م
يمنع استخدام الآلة الحاسبة			
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ يحسب رقم الفقرة لكلا مما يأتي: درجة لكل فقرة			
١	٢ - $\frac{1}{(س+1)} = \frac{1}{جـا(s)}$	المادة	٤- التفاضل والتكامل
٢	٠ = س ؛ ظناس لكي تكون متصلة عند س	٣	() يمكن إعادة تعريف الدالة $d(s) = s^3$ ؟
٣	٣ = (٣س - ٤)؛ فإن $d'(1) = ٣$	٤	() إذا كانت $d(s) = \frac{1}{s}$ ، $\frac{1}{s} = ٤$ ؛ فإن $\frac{1}{s} = \frac{1}{3}$
٤	٣ مع الاتجاه الموجب لمحور السينات؛ فإن قياس زاوية النظام $(-\frac{\pi}{٦})$	٥	() إذا كان المماس لمنحنى الدالة d يصنع زاوية قياسها $\frac{\pi}{٦}$ مع الاتجاه الموجب لمحور السينات؛ فإن قياس زاوية النظام $(-\frac{\pi}{٦})$
٥	٣ = ظا س؛ فإن $s = \frac{1}{3}$	٦	() إذا كانت $s = \text{لوجا } s$ ؛ فإن $s = \text{ظا } s$
٦	٣ = ص - ص؛ فإن $s = \frac{1}{3}$	٧	() إذا كانت $s = \frac{1}{s}$ ؛ فإن $s = \frac{1}{s}$
٧	٣ = $\frac{d(b) - d(a)}{b - a}$ ؛ فإنه $\exists a < b$	٨	() إذا حققت الدالة d شروط مبرهنة رول على $[a, b]$ ؛ فإنه $\exists a < b$ [$d'(a) = d'(b)$]
٨	٣ = $\frac{1}{s}$ ؛ فإن الدالة $d(s)$ تزايدية على الفترة $[0, \infty)$	٩	() إذا كانت $d(s) = \frac{1}{s}$ ؛ فإن الدالة $d(s)$ تزايدية على الفترة $[0, \infty)$
٩	٣ في الفترة $[٠, ٣]$ أربع نقاط حرجة	١٠	() للدالة $d(s) = s^3 - ٣s + ٣$ في الفترة $[٠, ٣]$ أربع نقاط حرجة
١٠	٣ > ٠؛ فإن للدالة d قيمة صغرى تساوي $d(0)$	١١	() إذا كانت $d'(0) = ٣ > ٠$ ؛ فإن للدالة d قيمة صغرى تساوي $d(0)$
١١	٣ مقرر نحو الأسفل على مجموعة تعريفها	١٢	() منحنى الدالة $d(s) = -s^3$ مقرر نحو الأسفل على مجموعة تعريفها
١٢	٣ عند حساب $\lim_{s \rightarrow 0^+} (s + 1)s$ ، $\lim_{s \rightarrow 0^+} s = \frac{1}{n}$	١٣	() عند حساب $\lim_{s \rightarrow 0^+} (s + 1)s$ ، $\lim_{s \rightarrow 0^+} s = \frac{1}{n}$
١٣	٣ قابلة للتكامل على الفترة $[-١, ٣]$	١٤	() الدالة $d(s) = \frac{3s}{s-3}$ قابلة للتكامل على الفترة $[-1, 3]$
١٤	٣ $s = \frac{3}{s-3}$	١٥	() $\int_{-3}^3 s ds = \frac{3}{s-3}$
١٥	٣ $\frac{\pi}{٦} \leq جـas \leq \frac{\pi}{٣}$	١٦	() $\int_{\frac{\pi}{6}}^{\frac{\pi}{3}} جـas ds \geq \int_{\frac{\pi}{3}}^{\frac{\pi}{6}} جـas ds$
١٦	٣ $\int_{-3}^3 s ds = \frac{3}{s-3} + \theta$	١٧	() $\int_{-3}^3 s ds = \frac{3}{s-3} + \theta$
١٧	٣ $s = \frac{3}{s-3} + \theta$	١٨	() $s = \frac{3}{s-3} + \theta$
١٨	٣ $d(s) = s^3 - ٣s + ٣$ دالة أصلية للدالة $d(s) = s^3 - ٣s + ٣$	١٩	() الدالة $L(s) = s^3 - ٣s + ٣$ دالة أصلية للدالة $d(s) = s^3 - ٣s + ٣$
١٩	٣ $s = \frac{3}{s-3} + \theta$	٢٠	() $s = \frac{3}{s-3} + \theta$
٢٠	اختر الإجابة الصحيحة ٣ ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.		
٢١	٣ ... $\frac{1}{ظا s} = \frac{1}{ظا \pi s}$	٢١	٣ ... $\frac{1}{ظا s} = \frac{1}{ظا \pi s}$
٢١	٣ $\frac{1}{ظا s} = \frac{1}{ظا \pi s}$	٢١	٣ $\frac{1}{ظا s} = \frac{1}{ظا \pi s}$
٢٢	٣ إذا كانت $d(0) = ١٢٥$ ، $d(s) = s^3$ ، $s \neq ٠$ ؛ فإن $d(s)$ متصلة عند $s = ٠$ ، إذا كان $s = ٠$	٢٢	٣ إذا كانت $d(0) = ١٢٥$ ، $d(s) = s^3$ ، $s \neq ٠$ ؛ فإن $d(s)$ متصلة عند $s = ٠$ ، إذا كان $s = ٠$
٢٢	٣ $\frac{1}{ظا s} = \frac{1}{ظا \pi s}$	٢٢	٣ $\frac{1}{ظا s} = \frac{1}{ظا \pi s}$

التفاضل والتكامل	المادة	يمنع استخدام الآلة الحاسبة		قطاع المناهج والتوجيه	وزارة التربية والتعليم
النموذج الثالث	النوع	الرقم	النوع	النوع	النوع
إذا كانت $D(s) = (s - 3)^2$ ، فإن $D'(1) = \dots$	23	1	صفر	1	2
إذا كانت $D(s) = s^3 - 3s^2 + 2s$ ، فإن $(D(5)) = \dots$	24	1	$\frac{1}{3}s^2$	2	3
إذا كانت $s = \frac{1}{2}x^2$ ، فإن $s' = \dots$	25	1	$\frac{1}{2}x$	2	3
إذا كان المماس للمنحنى $s = x^2 + 2x$ هو المستقيم $s - x = 2$ ، فإن قيمة $x = \dots$	26	1	1	2	3
إذا كانت $D(s) = D(s)$ ، وكانت $D(3) = 2$ ، فإن $D(2) = \dots$	27	1	1	2	3
إذا كانت $D(s) = \frac{1}{s+3}$ ، فإن $D(s) = \dots$	28	1	-3	2	3
إذا كانت $D(s) = s^3 + 3s^2$ تحقق شروط مبرهنة رول على الفترة $[0, 3]$ ، فإن قيمة s الناتجة عنها =	29	1	1	2	3
إذا كانت $J = 1$ هي القيمة الناتجة من تتحقق شرطي مبرهنة القيمة المتوسطة للدالة $D(s) = s^3 - 3s^2 + 2s$ على $[0, 1]$ ، فإن قيمة $s = \dots$	30	1	1	2	3
إذا كان للدالة $D(s) = s^3 - 3s^2 + 2s$ نقطة لعطف عند $s = 2$ ، فإن قيمة $s = \dots$	31	1	1	2	3
للدالة $D(s) = s^3 - 3s^2 + 2s$ مستقيم مقارب رأسي معادله ...	32	1	$s = \frac{1}{2}$	2	3
$s = 1$	4	1	$s = 1$	3	2
$\dots = \frac{1}{s+1}$	33	1	$s = 1$	2	3
110	4	110	3	110	2
$s = \dots$	34	1	$\frac{\pi}{4}$	2	$\frac{\pi}{2}$
إذا كانت $D(s) = \frac{1}{s^2 - 1}$ ، فإن $D(s) = \dots$	35	1	$\frac{1}{2}$	2	3
2	4	2	3	2	1

وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجيه	المادة	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023-2022م	
التفاضل والتكامل		يمنع استخدام الآلة الحاسبة		
إذا كان الحد الأعلى لـ $\int_{-1}^1 \sin x dx$ يساوي ١٦؛ فإن قيمة $a = \dots$				
36	١	٢	٣	٤
صفر				
١٠				
١٦				
إذا كانت $\int_0^{\pi/4} f(x) dx = \frac{1}{3}$ هي القيمة الناتجة من مبرهنة القيمة المتوسطة لحساب $\int_0^{\pi/2} f(x) dx$؛ فإن قيمة $f(x) = \dots$				
37	١	٢	٣	٤
$\frac{\pi}{4}$				
$\frac{\pi}{2}$				
π				
$(\cos x - \sin x)^2 = \dots$				
38	١	٢	٣	٤
$\frac{\pi}{2}$				
$\frac{\pi}{3}$				
$\frac{\pi}{6}$				
$\int_0^x \frac{1}{t} dt = \ln x + \dots$				
39	١	٢	٣	٤
$\ln x$				
$\frac{1}{x}$				
x				
$\ln(x-4) = \dots$				
40	١	٢	٣	٤
$x-4$				
$x+4$				
$x-3$				
$x+3$				

النموذج الثالث

نموذج التصحيح الإلكتروني	المادة	100	التفاضل + التكامل
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			

اجابة النموذج الثالث

ر.س	الصحيحة	الاجابة	ر.س	الصحيحة	الاجابة
2	1		2	1	
1	2		1	2	
1	3		2	4	
2	5		2	5	
2	6		1	7	
1	8		1	9	
2	10		1	11	
1	12		2	13	
1	14		1	15	
2	16		2	17	
1	18		1	19	
1	20				

https://t.me/AbeerHydaaf

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم
المادة							قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
تجمیع أ.عیر حیدر							
23							
$\frac{1}{2}$	4	$\frac{1}{4}$	3	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{2}$	1
24							
$^{\circ}(\ln(2))$	4	$^{\circ}(\ln(2))$	3	$^{\circ}(\ln(2))$	2	$^{\circ}(\ln(2))$	1
25							
$\frac{-s}{s}$	4	$(\frac{s}{s})$	3	$(\frac{s}{s})$	2	$\frac{s}{s}$	1
26							
٥	4	٣	٣	١	٢	صفر	١
27							
١	4	صفر	٣	١-	٢	٤-	١
28							
$\frac{3}{7}x$	4	$\frac{3}{7}$	3	$\frac{3}{7}$	2	$\frac{3}{7}x$	1
29							
٣	4	$\frac{5}{2}$	٣	٢	٢	٤-	١
30							
$s + \frac{1}{s}$	٤	٥	٣	٢	٢	٤-	١
31							
٤	4	٣	٣	٢	٢	١	١
32							
$s = -s$	4	$s = s$	3	$s = 0$	2	$s = 1$	1
33							
٥٥	4	٤٥	٣	٣٥	٢	٤٥	١
34							
النموذج الرابع							
$\frac{\pi}{4}$	4	π	3	$\frac{\pi}{3}$	2	$\frac{\pi}{6}$	1
35							
$\int_{-\infty}^{\infty} (s^2 - 2s^3)^{1/2} ds$	٤	$\int_{-\infty}^{\infty} (s^2 - 2s^3)^{1/2} ds$	٣	$\int_{-\infty}^{\infty} (s^2 - 2s^3)^{1/2} ds$	٢	$\int_{-\infty}^{\infty} (s^2 - 2s^3)^{1/2} ds$	١
١٨							
١٧	4	١٦	٣	١٦	٢	١٥	١

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م		وزارة التربية والتعليم
المادة	قطاع المناهج والتوجيه	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة		
إذا كان الحد الأعلى لـ $\sqrt[m]{m^2 - 2s}$ يساوي 166 ، فإن قيمة $m = \dots$	36	
إذا كانت $d(j) = 9$ في القيمة الناتجة من مبرهنة القيمة المتوسطة لحساب $\frac{1}{n}((a_1 + a_2 + \dots + a_n))$ ، فإن قيمة $b = \dots$	37	
$(ظاس + ظناس)^2 = \dots + \theta$	38	
$\theta = ظاس + ظناس$	1	
$s_h^2 = \dots$	39	
$\frac{1}{2}(1-h) = \dots$	1	
$s_{لوس}^2 = \dots + \theta$	40	
$s_{لوس} = \dots$	1	

النموذج الرابع

نموذج التصحيح الإلكتروني	المادة	100	التفاضل + التكامل
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			

إجابة النموذج الرابع

ر.س	الاجابة الصحيحة	ر.س	الاجابة الصحيحة
1	1	1	1
2	2	2	3
3	3	2	4
4	5	2	5
5	6	2	6
6	7	1	7
7	8	1	8
8	9	2	10
9	11	2	11
10	12	1	12
11	13	1	13
12	14	2	14
13	15	2	15
14	16	1	16
15	17	1	17
16	18	2	19
17	20	2	20

https://t.me/AbbeerHydaaf

وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجيه	المادة	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م
يمنع استخدام الآلة الحاسبة			
			ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ يحسب رقم الفقرة لكلا مما يأتي: درجة لكل فقرة
١	$\frac{1}{3} \sin(x - 1) = \frac{1}{2}$	() $\sin(x - 1) = \frac{1}{2}$	
٢	$\pi = 3\pi - 2s$	() يمكن إعادة تعريف الدالة $D(s) = \pi - 3s$ لكي تكون متصلة عند $s = \pi$.	
٣	$D(-1) = 4 - 3s$	() إذا كانت $D(s) = 4 - 3s$ ، فإن $D(-1) =$	
٤	$\frac{1}{2} \sin(x + 5) = \frac{1}{2}$	() إذا كانت $\sin(x + 5) = \frac{1}{2}$ ، فإن $x =$	
٥	$\pi = 2\pi - 2s$	() إذا كان المماس لمنحنى الدالة D يصنع زاوية قياسها $\frac{\pi}{6}$ مع الاتجاه الموجب لمحور السينات؛ فإن قياس زاوية الناظم	
٦	$\pi = 2\pi - 2s$	() إذا كانت $\sin(x) = \pi - 2s$ ، فإن $s =$	
٧	$\pi = 2\pi - 2s$	() إذا كانت $\sin(x) = \pi - 2s$ ، فإن $s - \pi =$	
٨	$D(\pi) = 0$	() إذا حققت الدالة D شرطي القيمة المتوسطة على الفترة $[0, \pi]$ ؛ فإن ميل القاطع $= D(\pi)$.	
٩	$\sin(x) = \frac{1}{2}$	() إذا كانت $D(s) = \frac{1}{2}$ ، فإن الدالة $D(s)$ تزايدية على الفترة $[0, \infty)$	
١٠	$\pi = 2\pi - 2s$	() إذا كان للدالة D نقطة حرجة عند $s = \pi$ ، فإن $D'(\pi) =$ أو $D''(\pi) =$ غير موجودة.	
١١	$\pi = 2\pi - 2s$	() إذا كانت $D''(\pi) = 0$ ، فإن $D''(\pi) =$ قيمة عظمى للدالة.	
١٢	$\pi = 2\pi - 2s$	() منحنى الدالة $D(s) = \pi - 2s$ مقعر نحو الأسفل على الفترة $[0, \infty)$.	
١٣	$\sin(x) = \frac{1}{2}$	() عند حساب $\int_{-\pi}^{\pi} \sin(x) dx$ ، $\Delta s = \frac{\pi}{n}$	
١٤	$\sin(x) = \frac{1}{2}$	() الدالة $D(s) = \frac{1}{2} \sin(x)$ قابلة للتكامل على الفترة $[-\pi, \pi]$	
١٥	$\sin(x) = \frac{1}{2}$	$\int_{-\pi}^{\pi} \sin(x) dx =$	
١٦	$\sin(x) = \frac{1}{2}$	$\int_{-\pi}^{\pi} \sin(x) dx \leq$	
١٧	$\sin(x) = \frac{1}{2}$	$\int_{-\pi}^{\pi} \sin(x) dx =$	
١٨	$\sin(x) = \frac{1}{2}$	$\int_{-\pi}^{\pi} \sin(x) dx =$	
١٩	$\sin(x) = \frac{1}{2}$	$\int_{-\pi}^{\pi} \sin(x) dx =$	
٢٠	$\sin(x) = \frac{1}{2}$	$\int_{-\pi}^{\pi} \sin(x) dx =$	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.			
٢١	$\sin(x) = \frac{1}{2}$	$\int_{-\pi}^{\pi} \sin(x) dx =$	
٢٢	$\sin(x) = \frac{1}{2}$	إذا كانت $D(1) = \pi - 2s$ ، $D(s) =$	
٢٣	$\sin(x) = \frac{1}{2}$	إذا كانت $D(s) = \pi - 2s$ ، $D(1) =$	
٤٨	٤	٤	٤

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم
المادة							قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
إذا كانت $D(s) = \frac{1}{s+2}$ ، $s = -3$: فإن $(s^2 + 5s + 6)^{-1} = \dots$							24
٤-	4	٣-	3	٢-	2	١-	1
إذا كانت $C(s) = \frac{1}{s-2}$: فإن $C = \dots$							25
$\frac{3}{s-2}$	4	$\frac{3}{s-2}$	3	$\frac{3}{s-2}$	2	$\frac{3}{s-2}$	1
إذا كان نظام المعادلات المنحني الدالة $S = \begin{cases} s+1 & \text{موزياً على المحور المائيات عند } s=2 \\ s+2 & \text{فإن قيمة } s = \dots \end{cases}$							26
$\frac{1}{2}$	4	$\frac{1}{4}$	3	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{4}$	1
إذا كانت $D(s) = \frac{1}{s-2}$: فإن $D(0) = \dots$							27
٨	4	٦	3	٤	2	٩	1
إذا كانت $D(s) = \frac{1}{s-2}$: فإن $D(0) = \dots$							28
٩	4	١	3	صفر	2	١-	1
إذا كانت $D(s) = \sqrt{s-5}$ تحقق شروط رول على الفترة $[5, 1]$: فإن قيمة ج الناتجة عنها =							29
صفر	4	١-	3	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{4}$	1
إذا كانت $D(s) = s^2 + 3s + 1$ تتحقق شرطى القيمة المتوسطة على $[1, 2]$: فإن قيمة ج =							30
٢	4	٦	3	١	2	صفر	1
إذا كان لدالة $D(s) = \frac{1}{s^2 + 3s + 1}$ نقطة انعطاف عند $s = \frac{\pi}{2}$: فإن قيمة ج =							31
٢-	4	١-	3	١	2	٩	1
للدالة $D(s) = \frac{s+5}{s-3}$ مستقيم مقارب مائل معادلته ...							32
$s = 2$	4	١	3	$s = s - 1$	2	$s = 3$	1
$\sum_{i=1}^{n-1} (4 - r_i) = \dots$							33
٩٩	4	٩٨	3	٩٧	2	٩٦	1
إذا كانت $D(s) = \frac{1}{s^2 + 4s + 3}$: فإن $D(s) = \dots$							34
$16 + 3$	4	$16 - 3$	3	$(s+3)(s+2)$	2	$(s-2)(s-3)$	1
إذا كانت $D(s) = \frac{1}{s^2 + 6s + 5}$: فإن $D(s) = \dots$							35
٥	4	٣	3	٣-	2	٥-	1
إذا كانت $D(s) \geq 8$ ، $s \in [1, 5]$: فإن الحد الأعلى لـ $D(s) = \dots$							36
١٦٦	4	١٦٦	3	١٦٦	2	١٦٦	1

وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجيه	الامتحان	المادة	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م									
يمنع استخدام الآلة الحاسبة													
				إذا كانت $\bar{x} = \frac{1}{3}$ هي القيمة الناتجة من مبرهنة القيمة المتوسطة لحساب $\sum_{i=1}^n x_i$ وس ، فإن قيمة $b = \dots$									
37				<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>9</td><td>4</td><td>6</td><td>3</td><td>2</td><td>3</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td> </tr> </table>	9	4	6	3	2	3	2	6	1
9	4	6	3	2	3	2	6	1					
38				$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$ $\bar{x} = \frac{4 + 3 - 2 - 1}{4}$ $\bar{x} = \frac{3}{4}$									
39				$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$ $\bar{x} = \frac{-1 + 1 - 1 - 1}{4}$ $\bar{x} = -\frac{1}{2}$									
40				$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$ $\bar{x} = \frac{1 + 1 + 1 + 1}{4}$ $\bar{x} = 1$									

النموذج الخامس

نماذج التصحيح الإلكتروني	المادة	100	التفاضل + التكامل
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			

إجابة النموذج الخامس

ر.س	الصحيحة	الاجابة
1	21	1
3	22	1
4	23	2
4	24	1
2	25	2
1	26	1
2	27	1
3	28	1
4	29	1
3	30	1
4	31	2
2	32	2
3	33	2
3	34	1
3	35	2
2	36	1
2	37	2
2	38	2
3	39	2
1	40	1

ر.س	الصحيحة	الاجابة
1	1	1
1	2	1
2	3	2
1	4	1
2	5	2
1	6	1
1	7	1
1	8	1
1	9	1
1	10	1
2	11	2
2	12	2
2	13	2
1	14	1
2	15	2
1	16	1
2	17	2
2	18	2
2	19	2
1	20	1

https://t.me/AbeerHydaaf

وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجيه	المادة	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م					
يمنع استخدام الآلة الحاسبة								
			ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة					
١		() $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{2\sin x - 5}{x^3} = -\frac{1}{3}$						
٢		() يمكن إعادة تعريف الدالة $d(s) = \frac{\sin s}{\sin s}$ لكي تكون متصلة عند $s = \pi$						
٣		() إذا كانت $s = \sqrt[3]{7}$ ، فإن $s = \sqrt[3]{7}$						
٤		() إذا كانت $s = 2^{-n}$ ، $n \in \mathbb{N}$ ، فإن $\lim_{n \rightarrow \infty} s = 0$						
٥		() ميل المماس لمنحنى الدالة $d(s) = (s+1)^{\frac{1}{3}}$ عند النقطة $(1, 2)$ يساوي $\frac{1}{3}$						
٦		() إذا كانت $d(s) = s \ln s$ ، فإن $d'(s) = 1 + \ln s$						
٧		() إذا كانت $s = n^{\frac{1}{n}}$ ، $n \in \mathbb{N}$ ، فإن $s = n^{1+\frac{1}{n}}$						
٨		() إذا حققت الدالة d شروط ميرهنۀ رول على الفقرة $[0, 2]$ ، فإن المماس عند النقطة $(1, d(1))$ يوازي محور السينات						
٩		() إذا كانت الدالة $d(s)$ متصلة على $[0, 1]$ ، $d'(s) > 0$ ، $s \in [0, 1]$ ، فإن الدالة ثابتة على $[0, 1]$						
١٠		() القيمة العظمى للدالة $d(s) = s^3 - 3s$ هي $(-2, 1)$						
النموذج السادس								
		() منحنى الدالة $d(s) = \sin s$ مقرن نحو الأسفل على الفترة $[\pi, 0]$						
١١		() إذا كانت $d(\theta)$ قيمة قصوى للدالة $d(s)$ ، $d'(\theta) > 0$ ، فإن $d(\theta)$ قيمة عظمى						
١٢		() عند حساب $\int_{-1}^1 (s+1)^2 ds$ ، $\Delta s = \frac{4}{n}$						
١٣		() الدالة $d(s) = \frac{s}{s-4}$ قابلة للتكامل على الفترة $[-3, 0]$						
١٤		() $\int_{-b}^b \sin s ds = 2 \int_0^b \sin s ds$						
١٥		() $\int_{-\pi}^{\pi} \sin s ds \leq \int_{-\pi}^{\pi} \sin s ds$						
١٦		() $\int_{-\pi}^{\pi} \sin s ds = \frac{4}{3}$						
١٧		() $\int_{-1}^1 \sin s ds = \frac{2}{3}$						
١٨		() $\int_{-1}^1 (s^2 + 1) ds = 12$						
١٩		() إذا كان $\int_{-1}^1 d(s) ds = 6$ ، $\int_{-1}^1 s^2 ds = 2$ ، فإن $d(s) = 6s^2 - 6$						
٢٠		() $\int_{-1}^1 s ds = \frac{1}{3} \ln s + C$						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة								
٢١		$\int_{-1}^1 \frac{\sin s}{s} ds = \dots$						
٢٢		إذا كانت $d(x) = \sin x$ ، $d'(x) = \cos x$ ، $x \neq 0$ ، فإن $d(s)$ متصلة عند $s = 0$ ، إذا كانت $d'(0) = \dots$						
١	$\frac{1}{4}$	٤	$\frac{1}{6}$	٣	$\frac{1}{8}$	٢	$\frac{1}{16}$	١
٢	$\frac{\pi}{3}$	٤	$\frac{\pi}{4}$	٣	صفر	٢	$-\frac{\pi}{4}$	١

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم
المادة							قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
23							
إذا كانت $D(s) = (s - 4)^4$ ، فإن $D'(s) = ...$	$\frac{5}{3}$	4	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{5}{3}$
إذا كانت $D(s) = \frac{s^3 - s}{s^2}$ ، $s(D) = \frac{\pi}{2} \cdot s$ ، فإن $(D(s))' = ...$	٦	4	٤	٣	٢	٤	١
إذا كانت $C(s) = s^3 - s^2 = 0$ ، فإن $s(C) = ...$	$\frac{s}{3}$	4	$\frac{2s}{3}$	3	$\frac{s}{3}$	$\frac{3s}{2}$	1
إذا كان $s + C(s) = \text{مما يمثل منحني الدالة } D(s) = s^3 + k \text{ عند } s = 1$ ، فإن قيمة $k = ...$	صفر	4	١	٣	٢	٣	١
إذا كانت $D(s) = 3s + s^2 - 5$ ، وكان $D'(s) = 0$ ، فإن قيمة $s = ...$	١	4	صفر	٣	١	٢	١
إذا كانت $D(s) = \frac{\pi}{4} s$ ، فإن $D'(s) = ...$	٣٦	4	١٦	٣	١٢	٨	١
إذا كانت $D(s) = \frac{\pi}{4} s + 1$ تحقق شروط مبرهنة رول على الفترة $[6, 9]$ ، فإن قيمة s الناتجة عنها تساوي	٤	4	٣	٢	٢	١	1
إذا كانت $D(s) = s + \text{جتناس تتحقق شرطي مبرهنة القيمة المتوسطة على } [\pi/2, 0]$ ، وكان $D'(s) = 1$ ، فإن قيمة $s = ...$	٦	4	١	٣	٢	١	1
إذا كان للدالة $D(s) = s^3 - s^4$ نقطة انعطاف عند $s = 0$ ، فإن قيمة $s = ...$	١٦	4	٨	٣	٤	٦	١
لدى الدالة $D(s) = s^2 + \frac{1}{s+1}$ مستقيم مقارب مائل معادله ...	$s=1$	4	$s=1$	٣	$s=1$	٢	$s=1$
..... = $\lim_{s \rightarrow 1} (s+1)$	٧٧	4	٦٦	٣	٥٥	٤٤	١
النموذج السادس	$s = ...$						
إذا كان $\lim_{s \rightarrow 2} D(s) = 5$ ، فإن $D(s) = 5$ ، $s(D) = ...$	4^2	4	3^2	2^2	1^2	0^2	١
الحد الانهائي لـ $\lim_{s \rightarrow \infty} (s^2 + 4)$ جناس) s يساوي	π^4	4	π^3	3	π^2	π	1

وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجيه	المادة	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م
يمنع استخدام الآلة الحاسبة			
إذا كانت $ج = \frac{ب}{3s}$ الناتجة من مبرهنة القيمة المتوسطة لحساب $\int_a^b f(x) dx$ ، فإن قيمة $b = \dots$	37		
4 4 3 3 2 1 1			
$(f(a) + f(b))s = \dots + \theta$	38		
- ظناس - ٢ فناس - س 4 - ظناس + فناس 3 - ظناس - فناس - س 4 - ظناس - ٢ فناس 2 - ظناس + فناس 2 - ظناس - س 1			
$\frac{f(a) + f(b)}{2}s = \dots + \theta$	39		
٤ ٤ $\frac{٣}{٣} f(a) + f(b)$ ٣ ٢ ٢ $f(a) + f(b)$ ١			
$\frac{f(a) + f(b)}{2}s = \dots$	40		
٣ - ٣ لو(س - ٢) 4 ٣ + ٣ لو(س - ٣) 3 ٣ - ٣ لو(س - ٣) 2 ٣ + ٣ لو(س - ٣) 2 ٣ - ٣ لو(س - ٣) 1			

النموذج السادس

نموذج التصحيح الإلكتروني	المادة	100	التفاضل + التكامل
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			

إجابة النموذج السادس

ر.س	الصحيحة	الاجابة	ر.س	الصحيحة	الاجابة
1	1		4	21	
1	2		3	22	
2	3		4	23	
1	4		1	24	
1	5		2	25	
2	6		3	26	
2	7		2	27	
1	8		3	28	
2	9		4	29	
2	10		1	30	
1	11		4	31	
1	12		2	32	
1	13		3	33	
2	14		1	34	
2	15		3	35	
2	16		2	36	
2	17		2	37	
1	18		3	38	
1	19		3	39	
1	20		2	40	

https://t.me/AbeerHydaar

التفاضل والتكامل	المادة	وزارة التربية والتعليم قطاع المناهج والتوجيه					
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ يحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة							
النموذج السابع	() $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1$	1					
() يمكن إعادة تعريف الدالة $d(s) = \frac{1}{s}$ ؛ لكي تكون متصلة عند $s = 0$	2						
() إذا كانت $d(s) = (\frac{1}{s} - 1)^2$ ، فإن $d'(0) = 2$	3						
() إذا كانت $s = \frac{1}{3}h^2$ ، $u = \ln s^3$ ، فإن $\frac{du}{dh} = s^2$	4						
() ميل المماس لمنحنى الدالة $d(s) = s^2 + s$ عند النقطة $(0, 0)$ يساوي -1	5						
() إذا كانت $d(s) = s \ln s$ ، فإن $d(s) = (1 + \ln s)$	6						
() إذا كانت $s = h^2$ ، $u = s^3$ ، فإن $\frac{du}{dh} = 3s^2$	7						
() إذا حققت الدالة d شرط مبرهنة القيمة المتوسطة في الفترة $[0, 1]$ ، فهي تحقق شروط مبرهنة رول على نفس الفترة	8						
() إذا كانت الدالة $d(s) = \frac{s^3}{s^2 - 1}$ ، فإن الدالة $d(s)$ متزايدة على الفترة $[0, 1]$	9						
() عدد النقاط الحرجة للدالة $d(s) = s^2 + s$ في الفترة $[0, 1]$ يساوي 3 نقاط حرجة	10						
() إذا كانت $d(s)$ قيمة قصوى للدالة $d(s)$ ، $d'(s) > 0$ ، فإن $d(s)$ قيمة صغرى	11						
() منحنى الدالة $d(s) = s^3$ مقعر نحو الأسفل على الفترة $[0, 1]$	12						
() عند حساب $\int (s^2 + 1) ds$ ، $\Delta s = \frac{h}{n}$	13						
() الدالة $d(s) = \frac{s^3}{s+1}$ قابلة للتكميل على الفترة $[1, 2]$	14						
() $\int_1^2 s^2 ds = 2 \int_1^3 s^2 ds$	15						
() $\int_1^2 s^2 ds \leq \int_1^3 s^2 ds$	16						
() $\int_1^2 s^2 ds = \frac{2}{3}s^3 \Big _1^2$	17						
() $\int_1^2 s^2 ds = \frac{2}{3}(8 - 1)$	18						
() الدالة $d(s) = s^6 - 4s^3$ دالة اصلية للدالة $d(s) = 6s^5 - 12s^2$	19						
() $\int_1^2 s^2 ds = \frac{2}{3}(8 - 1)$	20						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.							
4لو 2	1	لو 2 جتنس - لو 2 جتنس - ...	21				
إذا كانت $d(s) = \pi - s$ ، $d(s) = \frac{\sin s}{s - \pi}$ ، $s \neq \pi$ ، فإن $d(s)$ متصلة عند $s = \pi$ ، إذا كان $\lim_{s \rightarrow \pi} d(s) = \dots$	22						
$\pi/4$	4	π	3	صفر	2	$\pi -$	1

اخبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم
المادة							قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							تحميم أ.عبيد حيدر
إذا كانت $D(s) = (s - 2)^{\frac{1}{3}}$ ، فإن $D'(s) = \dots$							23
صفر	4	1	3	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	1
إذا كانت $D(s) = 2s^3 + s^2$ ، فإن $D'(s) = \dots$							24
-4	4	-3	3	-2	1		
إذا كانت $s = \frac{1}{x}$ ، فإن $s' = \dots$							25
2	4	1	3	-1	2	-2	1
إذا كان نظام المماس لمنحنى الدالة $s = (s + 4)$ موازياً للمحور السينات عند $s = 2$ ، فإن قيمة $s = \dots$							26
-2	4	-4	3	-6	2	-8	1
إذا كانت $D(s) = \frac{d(s)}{s}$ ، $D'(1) = h$ ، فإن $D'(1) = \dots$							27
$(h+1)-$	4	$h+1-$	3	$h+1$	2	$h-1$	1
إذا كان $s = \text{جاس}$ ، فإن $(s)^3 + (s)' = \dots$							28
جاس	4	جنس	3	1	2	-1	1
إذا كانت الدالة $D(s) = \ln(s+2)$ تحقق شروط مبرهنة رول على الفترة $[2, 3]$ ، فإن قيمة s الناتجة عنها = ...							29
1	4	صفر	3	-1	2	-2	1
إذا كانت $J = \frac{1}{3} \ln(s)$ هي القيمة الناتجة عن تحقق شرطي مبرهنة القيمة المتوسطة للدالة $D(s) = s^3$ على $[0, b]$ ، فإن قيمة $b = \dots$							30
1	4	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{4}$	1
إذا كان للدالة $D(s) = s^4 - s^3$ نقطة انعطاف عند $s = \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة s = ...							31
4	4	3	3	2	1		1
للدالة $D(s) = \frac{s^3}{s-1}$ مستقيم مقارب مائل معادلته ...							32
$s = s$	4	$s - 1$	3	$s + 1$	2	$s = 1$	1
$\dots = \frac{1}{(s-1)^2}$							33
١٣٥	4	١٦٥	٣	١١٥	٢	١٠٥	1
إذا كانت $D(s) = \frac{\pi}{4} (\ln(s) - \ln(2))$ ، فإن $D'(s) = \dots$							34
$\frac{\pi}{3}$	4	$\frac{\pi}{4}$	3	$\frac{\pi}{6}$	2	$\frac{\pi}{3}$	1
إذا كانت $D(s) = \frac{1}{3} s^3 - 8s^2 + 5s$ ، فإن $D'(s) = \dots$							35
$\frac{2}{3}$	4	$\frac{5}{3}$	3	1	2	صفر	1

النموذج السابع

وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجيه	المادة	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م
يمنع استخدام الآلة الحاسبة			
إذا كان $x > 0$ ومجموع الحدين الأعلى والأدنى لـ $\frac{1}{x}$ متساوي (١٠) ، فإن قيمة $x = \dots$	36	التفاضل والتكامل	١+٩
٦ ٤ ٤ ٣ ٣ ٢ ٢ ٢ ١			
إذا كانت $a = 7$ بالنسبة لمبرهنة القيمة المتوسطة لحساب $\frac{1}{x}$ (٥-٣) متساوى ، فإن قيمة $x = \dots$	37	٣	٣
٢ ٤ ٢ ٣ ١ ٢ صفر ١			
$(ظناس + ظناس) متساوى = \dots + \dots$	38	ظناس $\frac{3}{3}$	ظناس $\frac{3}{3}$
ظناس $\frac{3}{3}$ ٤ ظناس $\frac{3}{3}$ ٣ ظناس $\frac{3}{3}$ - ٢ ظناس $\frac{3}{3}$ - ١			
$\frac{1}{x} \ln x = \dots + \dots$	39	ظناس $\frac{1}{x}$	ظناس $\frac{1}{x}$
ظناس $\frac{1}{x}$ ٤ ظناس $\frac{1}{x}$ - ٣ $\frac{1}{x}$ ظناس $\frac{1}{x}$ ٢ ظناس $\frac{1}{x}$ ١			
$x^5 \ln x = \dots + \dots$	40	٥	٥
٥ $(\ln x - \frac{1}{x})$ ٤ $\frac{5}{5} (\ln x + \frac{1}{x})$ ٣ $\frac{5}{5} (\ln x - \frac{1}{x})$ ٢ $\frac{5}{5} (\ln x + \frac{1}{x})$ ١			

النموذج السابع

نماذج التصحيح الإلكتروني	المادة	100	التفاضل + التكامل
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			

النموذج السابع

ر.س	الاجابة الصحيحة
1	21
4	22
1	23
4	24
3	25
1	26
1	27
2	28
3	29
4	30
2	31
2	32
2	33
4	34
4	35
1	36
2	37
2	38
4	39
2	40

ر.س	الاجابة الصحيحة
2	1
1	2
2	3
1	4
2	5
1	6
1	7
2	8
2	9
1	10
2	11
1	12
2	13
1	14
1	15
2	16
2	17
1	18
1	19
1	20

https://t.me/AbeerHydaar

وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجيه	الامتحان الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م
المادة	التفاضل والتكامل	يمنع استخدام الآلة الحاسبة
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ يحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة		
١	٢-٣ سؤال	() $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 3x}{\sin 5x}$ =
٢	٤ سؤال	() يمكن إعادة تعریف الدالة $d(s) = \frac{3s}{5s}$ لكي تكون متصلة عند $s = 0$.
٣	٥ سؤال	() إذا كانت $s = 3 - t^2$: فإن $d(t) = -15$
٤	٦ سؤال	() إذا كانت $s = \frac{1}{3}t^4$: $u = \ln s$: فإن $\frac{du}{ds} = 3$
٥	٧ سؤال	() ميل المماس لمنحنى الدالة $d(s) = s^3 + s$ عند النقطة $(0,0)$ يساوي ١
٦	٨ سؤال	() إذا كانت $d(s) = 2s \ln s$: فإن $d'(s) = 2s + \ln s$
٧	٩ سؤال	() إذا كانت $s = t^2 + 3t$: فإن $\frac{ds}{dt} = 1 - t$
٨	١٠ سؤال	() إذا حققت الدالة d شروط ميرهنہ رول على الفترة $[a, b]$ فإنها تحقق شرطی ميرهنہ القيمة المتوسطة على نفس الفترة
٩	١١ سؤال	() إذا كانت الدالة $d(s) = \frac{3}{s}$: فإن الدالة $d(s)$ تنقصصية على الفترة $[0, 100]$
١٠	١٢ سؤال	() للدالة $d(s) = s^3 - 3s + 2$ في الفترة $[0, 10]$ ثلاثة نقاط حرجة
١١	١٣ سؤال	() إذا كانت $d(b)$ قيمة قصوى للدالة $d(s)$. $d'(b) > 0$: فإن $d'(b)$ قيمة صغرى
١٢	١٤ سؤال	() منحنى الدالة $d(s) = 3s^3$ مقرر نحو الاعلى على الفترة $[0, 10]$
١٣	١٥ سؤال	() عند حساب $\int (3s^2 + 2) ds$: $\Delta s = \frac{4}{n}$
١٤	١٦ سؤال	() الدالة $d(s) = \frac{3s}{s+1}$ قابلة للتكامل على الفترة $[0, 1]$
١٥	١٧ سؤال	() $\int s^2 ds = \frac{3}{3} s^3 + C$
١٦	١٨ سؤال	() $\int (3s^2 - 4) ds = 3$
١٧	١٩ سؤال	() الدالة $L(s) = s^3 + 6s^2$ دالة اصلية للدالة $d(s) = s^4 + 2s^3$
١٨	٢٠ سؤال	() $\int \ln s^3 ds = \frac{3}{3} (\ln s)^3 + C$
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.		
٢١	٢٢ سؤال	() $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 2x - \ln x}{x}$...
١	٢-٤ نوادر	٤-٢ نوادر
٢	٣ نوادر	٣ نوادر
٣	٤ نوادر	٤ نوادر
٤	٥ نوادر	٥ نوادر
٥	٦ نوادر	٦ نوادر

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم	
المادة							قطاع المناهج والتوجيه	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة								
٤٨	4	٤٤	3	١٦	2	١٤	1	23 إذا كانت $d(s) = (s - 1)^3 + (s + 1)^3$: فإن $d'(1) = \dots$
$\frac{\pi}{3}$ -	4	π -	3	صفر	2	$\frac{\pi}{3}$	1	24 إذا كانت $d(s) = جتس + هـ^س$: فإن $(d(s))_{s=\frac{\pi}{3}} = \dots$
$\frac{s}{c}$	4	$\frac{sc}{s}$	3	$\frac{sc}{s}$	2	$\frac{s-c}{c}$	1	25 إذا كانت $s^2 = sc^2$: فإن $s = \dots$
١	4	$\frac{1}{4}$ -	3	$\frac{1}{3}$ -	2	١-	1	26 إذا كان المماس لمنحنى الدالة $s = (sc + 1)^2$ عمودياً على محور السينات عند $s = 1$: فإن قيمة $c = \dots$
١٤٦	4	لو٤٦	3	٤٠	٢	٤٠-لو٤	1	27 إذا كانت $d(s) = ٦ - هـ^s$: فإن $d(0) = \dots$
١	4	صفر	3	١-	2	٤-	1	28 إذا كان $s = جتس$: فإن $s + c = \dots$
$\frac{1}{3}$ لوه	4	لوه	3	$\frac{1}{3}$ له	2	صفر	1	29 إذا كانت الدالة $d(s) = هـ^s + ٥ هـ$ تحقق شرط ميرهنة رول على الفترة $[0, \text{لوه}]$: فإن قيمة $ج$ الناتجة عنها = ...
٦	4	:	3	٣-	2	٤-	1	30 إذا كانت $d(s) = s^3 - k$ تتحقق شرطي ميرهنة القيمة المتوسطة على $[٤, ٩]$: فإن قيمة $k = \dots$
٢-	4	١-	3	١	2	٦	1	31 إذا كان للدالة $d(s) = (٩-s)^3 + s^3$ نقطة انعطاف عند $s = ٦$: فإن قيمة $٩ = \dots$
$s = \pm$	4	:	3	$s = \pm$	2	$s = \pm$	1	32 للدالة $d(s) = \frac{s^3}{s-4}$ مستقيم مقارب مائل معادلته ...
٤٠	4	٣٠	3	٤٠	٢	١٠	1	33 $\sum_{s=1}^{٤٠} (s+٣) = \dots$
$\frac{\pi}{4}$	4	$\frac{\pi}{6}$	3	$\frac{\pi}{8}$	2	$\frac{\pi}{12}$	1	34 إذا كانت $d(\frac{s}{\pi}) = ٧ - د(\frac{١}{\pi})$: فإن $d(\frac{١}{\pi}) = \dots$
٦	4	٥	3	٢	2	١	1	35 إذا كانت $d(\frac{s}{\pi}) = ٦ - د(\frac{١}{\pi})$: فإن $d(\frac{١}{\pi}) = \dots$
π	4	$\frac{\pi}{3}$	3	$\frac{\pi}{2}$	2	$\frac{\pi}{3}$	1	36 الحد الأعلى لـ $\sqrt[٤]{٥+جاس}$ $s = \dots$
١٤٦	4	$\frac{\pi}{3}$	3	π	2	$\frac{\pi}{3}$	1	

النموذج الثامن

وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجيه	المادة	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م								
يمنع استخدام الآلة الحاسبة											
			إذا كانت $\frac{d}{dx} f(x)$ هي القيمة الناتجة من مير هذه القيمة المتوسطة لحساب $f(7) - f(6)$ ، فإن قيمة $m = \dots$								
37			<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>4</td><td>صفر</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td> </tr> </table>	4	صفر	3	1	2	6	1	
4	صفر	3	1	2	6	1					
			فإن $\frac{f(7) - f(6)}{7 - 6} = \dots$								
38			<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>$\frac{f(7) - f(6)}{7 - 6}$</td><td>4</td><td>$\frac{f(6) - f(5)}{6 - 5}$</td><td>3</td><td>$\frac{f(5) - f(4)}{5 - 4}$</td><td>2</td><td>$\frac{f(4) - f(3)}{4 - 3}$</td><td>1</td> </tr> </table>	$\frac{f(7) - f(6)}{7 - 6}$	4	$\frac{f(6) - f(5)}{6 - 5}$	3	$\frac{f(5) - f(4)}{5 - 4}$	2	$\frac{f(4) - f(3)}{4 - 3}$	1
$\frac{f(7) - f(6)}{7 - 6}$	4	$\frac{f(6) - f(5)}{6 - 5}$	3	$\frac{f(5) - f(4)}{5 - 4}$	2	$\frac{f(4) - f(3)}{4 - 3}$	1				
			جتا $\frac{f(7) - f(6)}{7 - 6} = \dots$								
39			<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>جتا$\frac{f(7) - f(6)}{7 - 6}$</td><td>4</td><td>- جتا$\frac{f(6) - f(5)}{6 - 5}$</td><td>3</td><td>- جتا$\frac{f(5) - f(4)}{5 - 4}$</td><td>2</td><td>- جتا$\frac{f(4) - f(3)}{4 - 3}$</td><td>1</td> </tr> </table>	جتا $\frac{f(7) - f(6)}{7 - 6}$	4	- جتا $\frac{f(6) - f(5)}{6 - 5}$	3	- جتا $\frac{f(5) - f(4)}{5 - 4}$	2	- جتا $\frac{f(4) - f(3)}{4 - 3}$	1
جتا $\frac{f(7) - f(6)}{7 - 6}$	4	- جتا $\frac{f(6) - f(5)}{6 - 5}$	3	- جتا $\frac{f(5) - f(4)}{5 - 4}$	2	- جتا $\frac{f(4) - f(3)}{4 - 3}$	1				
			نوا $\frac{f(7) - f(6)}{7 - 6} = \dots$								
40			<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>2</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td><td>$\frac{4}{3}$</td><td>2</td><td>$\frac{1}{3}$</td><td>1</td> </tr> </table>	2	4	1	3	$\frac{4}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	1
2	4	1	3	$\frac{4}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	1				

النموذج الثامن

التفاضل + التكامل	المادة	100	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) - ٢٠٢٣-٢٠٢٢-٢٠٢١	١١٧	١١٦	٢٠٢٣-٢٠٢٢-٢٠٢١



اجابة النموذج الثامن

ر.س	الصحيحة	الاجابة	ر.س	الصحيحة	الاجابة
1	1		1	1	
1	2		1	2	
2	3		2	3	
2	4		2	4	
5			2	6	
1	7		1	7	
1	8		1	8	
2	9		2	9	
1	10		1	10	
2	11		2	11	
1	12		1	12	
2	13		2	13	
1	14		1	14	
1	15		1	15	
2	16		2	16	
1	17		1	17	
2	18		2	18	
2	19		2	19	
1	20		1	20	

https://t.me/ABdeerHydaar

وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجيه	امتحان الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م					
المادة	التفاضل والتكامل	يمنع استخدام الآلة الحاسبة					
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ يحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة							
١	() $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1$						
٢	() يمكن إعادة تعريف الدالة $D(s) = \frac{as^3}{s^3 - b}$ لكي تكون متصلة عند $s = 0$						
٣	() إذا كانت $D(s) = (s-3)^4$ فإن $D'(0) = 0$ صفر						
٤	() إذا كانت $s = \frac{1}{t^4}$ ، $t = \text{نوس}$ فإن $\frac{ds}{dt} = s^3$						
٥	() ميل المماس لمنحنى الدالة $D(s) = s^3 - s$ عند النقطة $(0,0)$ يساوي ١						
٦	() إذا كانت $D(s) = s^2 \text{نوس}^3$ فإن $D'(s) = (1+s)$						
٧	() إذا كانت $s = t^3$ ، $t = \text{ص}$ فإن $ds = t^2 dt$						
٨	() إذا حققت الدالة D شرطى مبرهنة القيمة المتوسطة على $[0,1]$ فإنها تحقق شروط مبرهنة رول على نفس الفترة						
٩	() إذا كانت الدالة $D(s) = \frac{s^3}{s^3 + 5}$ فإن الدالة $D(s)$ تنقصصية على الفترة $[0,0]$						
١٠	() للدالة $D(s) = s^3 - 6s + 5$ في الفترة $[0,5]$ نقطتان حرجة						
١١	() إذا كانت $D(b)$ قيمة قصوى للدالة $D(s)$ ، $D'(b) < 0$ فإن $D(b)$ قيمة صغرى						
١٢	() منحنى الدالة $D(s) = s^3$ مقعر نحو الأسفل على الفترة $[0,1]$						
١٣	() عند حساب $\int (s+1) ds$: $\Delta s = \frac{5}{n}$						
١٤	() الدالة $D(s) = \frac{s^3 + 3}{s^3 - 2}$ قابلة للتكامل على الفترة $[1,1]$						
١٥	() $\int s^2 ds = \frac{1}{3} s^3 + C$						
١٦	() $\int s^3 ds \geq \frac{1}{3} s^4 + C$						
١٧	() $\int s^3 ds = -\frac{1}{4} s^4 + C$						
١٨	() $\int (s^3 + 2) ds = \frac{1}{4} s^4 + 2s + C$						
١٩	() الدالة $L(s) = s^6 - 6s$ دالة اصلية للدالة $D(s) = s^4 - 2s$						
٢٠	() $\int s^3 ds = \frac{1}{4} s^4 + C$						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختبار رقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.							
٢١	() $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan x}{x} = 1$						
٢٢	() إذا كانت $D(1) = \pi^4 - 4$ ، $D'(s) = \frac{js^3}{s-1}$ ، $s \neq 1$ فإن $D(s)$ متصلة عند $s = 1$ إذا كان $\pi^4 - 4 = \dots$						
١	٤	١	٣	٤	٢	٤	١
٢	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٣	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤
٤	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٥	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٦	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٧	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٨	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٩	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
١٠	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
١١	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
١٢	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
١٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
١٤	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
١٥	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
١٦	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
١٧	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
١٨	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
١٩	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٢٠	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٢١	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٢٢	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣

يمنع استخدام الآلة الحاسبة							وزارة التربية والتعليم
ال المادة							قطاع المناهج والترجمة
إذا كانت $d(s) = (3s^3 - 3s + 1)^0$ ، فإن $d'(s) = \dots$							23
٦-	4	٥-	3	٤-	2	٣-	١
إذا كانت $d(s) = -\ln s + 3e^{-s}$ ، فإن $(d(s))' = \dots$							24
٦	4	$\frac{1}{3}$	3	صفر	2	$-\frac{1}{3}$	١
إذا كانت $s = \frac{1}{e} + \frac{1}{e^s}$ ، فإن $s' = \dots$							25
$\frac{s^2}{e^s}$	4	$\frac{s}{e^s}$	3	$\frac{-s^2}{e^s}$	2	$\frac{s^2}{e^s}$	١
إذا كان المماس لمنحنى الدالة $s = 2 + \sin \frac{\pi x}{2}$ ، عند النقطة $(\frac{1}{2}, 2)$ ، فإن قيمة s' =							26
٦	4	١	3	١-	2	٢-	١
إذا كان $d(s) = e^{-x} - \cos x$ ، فإن $d'(0) = \dots$							27
٦لو	4	٦لو	3	-لو	2	٦لو	١
إذا كانت $s = \tan x$ ، فإن $s' = \dots$							28
$\sec^2 x$	4	$\sec x \tan x$	3	$\sec^2 x$	2	$\sec^2 x$	١
إذا كانت الدالة $d(s) = \ln(s^2 + 1)$:تحقق شرط ميرهنة رول على $[2, 3]$ ، فإن قيمة j =							29
٦	4	.	3	١-	2	٢-	١
إذا كانت $j =$ الناتجة من ميرهنة القيمة المتوسطة لدالة كثيرة الحدود من الدرجة الثانية على $[b, b+3]$ ، فإن $b = \dots$							30
٦	4	٦	3	$\frac{1}{6}$	2	$\frac{1}{3}$	١
إذا كان للدالة $d(s) = s^2 + 2s - 3$ نقطة انعطاف عند $s = 0$ ، فإن قيمة s' =							31
٦	4	١	3	١-	2	٢-	١
لدلالة $d(s) = \frac{s^2 - 5s + 6}{s+2}$ مستقيم مقارب رأسى معادلته ...							32
$s = -3$	4	$s = 3$	3	$s = 6$	2	$s = -6$	١
$\lim_{s \rightarrow \infty} (s^2 + s + 2) = \dots$							33
٦٦	4	٦٦	3	٦٦	2	٦٦	١
$s = \dots$							34
١٤٤٤	4	١٤٤٣	3	١٤٤٤	2	١٤٤١	١
إذا كانت $d(2) = 5$ ، $d(1) = 6$ ، فإن $\frac{d(s)}{s-1}$ =							35
٤	4	٣	3	٢	2	١	١

النموذج التاسع

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م		وزارة التربية والتعليم			
المادة	قطاع المناهج والتوجيه				
يمنع استخدام الآلة الحاسبة					
$\frac{\pi^4}{3}$	4	$\frac{\pi^7}{3}$	3		
$\frac{\pi^5}{2}$	2	$\frac{\pi^3}{3}$	1		
$\frac{2+9}{2}$					
إذا كانت $ج = 5$ هي القيمة الناتجة من مبرهنة القيمة المتوسطة لحساب $\int_{-2}^2 f(x) dx$ ، فإن قيمة f ...					
5	4	4	3		
2	2	2	1		
$(ج - جناس) \leq s = \dots$					
$s + \frac{1}{3} جناس$	4	$s - \frac{1}{3} جناس$	3		
$s - \frac{1}{3} جناس$	2	$s + \frac{1}{3} جناس$	1		
$\frac{جناس}{جناس} \leq s = \dots$					
قطناس	4	قطناس	3		
قطناس	2	قطناس	1		
$(نوس - :) \leq s = \dots$					
نوس	4	نوس	3		
نوس	2	نوس	1		

النموذج التاسع

نموذج التصحيح الإلكتروني	المادة	100	التفاضل + التكامل
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444-2023م			
	رقم الحلقة	٢٠٦	٢٠٧



إجابة النموذج التاسع

ر.س	الاجابة الصحيحة	ر.س	الاجابة الصحيحة
1	1	1	1
3	2	1	2
4	3	2	3
1	4	1	4
2	5	2	5
3	6	1	6
4	7	2	7
1	8	2	8
3	9	1	9
1	10	2	10
2	11	1	11
1	12	2	12
2	13	1	13
4	14	2	14
3	15	2	15
1	16	2	16
4	17	2	17
4	18	2	18
3	19	2	19
2	20		

https://t.me/AbeerHydaaf

<p>تجمیع / عبد الرحيم حیدر</p> <p>يمنع استخدام الآلة الحاسبة</p> <p>ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ يحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة</p>	<p>وزارة التربية والتعليم</p> <p>قطاع المناهج والتوجيه</p>
<p>المادة</p>	<p>التفاضل والتكامل</p>
<p>١</p>	<p>$\frac{1}{s-1} \cdot \frac{1}{s} = \frac{1}{s^2}$</p>
<p>٢</p>	<p>$\frac{s}{s-1} \cdot \frac{1}{s} = \frac{s}{s-1}$ لكي تكون متصلة عند $s=0$.</p>
<p>٣</p>	<p>$(\frac{1}{s-2})' = \frac{1}{(s-2)^2} \cdot (-1)$</p>
<p>٤</p>	<p>$\frac{1}{s^2} \cdot s = \frac{1}{s^3}$</p>
<p>٥</p>	<p>$m = \frac{d(s)}{s} = \frac{s^2 - 2}{s} = s - \frac{2}{s}$ عند النقطة $(0,0)$ يساوي -2</p>
<p>٦</p>	<p>$d(s) = s^2 - 2s \Rightarrow d'(s) = 2s - 2$</p>
<p>٧</p>	<p>$\frac{1}{s^2} \cdot s^2 = 1$</p>
<p>٨</p>	<p>$d(s) = \frac{s^3}{s^2} = s$ على مجموعه تعریفها ثلاثة نقاط حرجة</p>
<p>٩</p>	<p>$d(s) = \frac{s^3}{s^2} = s$: فإن الدالة $d(s)$ تزايدية على الفترة $[0, 100]$</p>
<p>١٠</p>	<p>$d(s) = \frac{s^3}{s^2} = s$ على مجموعه تعریفها ثلاثة نقاط حرجة</p>
<p>١١</p>	<p>$d(s) = s^2$ قيمه قصوى للدالة $d(s)$ ، $d'(s) > 0$: فإن $d(s)$ قيمة عظمى</p>
<p>١٢</p>	<p>$d(s) = s^2$ مقرر نحو الأسفل على الفترة $[0, 100]$</p>
<p>١٣</p>	<p>$\Delta s = \frac{s^2 - 1}{s^2 + 1}$</p>
<p>١٤</p>	<p>$d(s) = \frac{s^2 - 1}{s^2 + 1}$ قابلة للتكامل على الفترة $[0, 100]$</p>
<p>١٥</p>	<p>$d(s) = s^2 - 1$</p>
<p>١٦</p>	<p>$d(s) \geq s^2 - 1$</p>
<p>١٧</p>	<p>$d(s) = s^2 + 1$</p>
<p>١٨</p>	<p>$d(s) = s^2 + 1$</p>
<p>١٩</p>	<p>$d(s) = s^2 - 1$ دالة اصلية للدالة $d(s)$</p>
<p>٢٠</p>	<p>$d(s) = s^2 - 1$</p>
<p>٢١</p>	<p>$\frac{1}{s-1} \cdot \frac{1}{s^2} = \dots$</p>
<p>٢٢</p>	<p>$d(s) = s^2 - 1$ إذا كانت $d(s) = s^2 - 1$ ، $d'(s) = 2s$ ، $s \neq \frac{\pi}{2}$: فإن $d(s)$ متصلة عند $s = \frac{\pi}{2}$ إذا كان $\pi = \dots$</p>

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

$-\ln 2$

$\frac{\pi}{2}$

$\frac{\pi}{3}$

$\frac{\pi}{4}$

$\frac{\pi}{6}$

$\frac{\pi}{8}$

$\frac{\pi}{12}$

$\frac{\pi}{24}$

$\frac{\pi}{48}$

$\frac{\pi}{96}$

$\frac{\pi}{192}$

$\frac{\pi}{384}$

$\frac{\pi}{768}$

$\frac{\pi}{1536}$

$\frac{\pi}{3072}$

امتحان الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم
المادة							قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
النموذج 10							
١٦-	4	٤٤-	3	٣٤-	2	٢٤-	1
إذا كانت $d(s) = (s - 3)^2$ فإن $d'(1) = \dots$							23
١٧-	4	٤٣-	3	٣٤-	2	٢٤-	1
إذا كانت $d(s) = \ln(s+1)$ ، $d(s) = \dots$ فإن $d(0) = \dots$							24
١٨-	4	٤٣-	3	٣٤-	2	٢٤-	1
إذا كانت $s^3 = -s^4$ فإن $s = \dots$							25
$\frac{s}{s^3} - \frac{4s}{3}$	4	$\frac{4s}{3} - \frac{s}{s^3}$	3	$\frac{s}{3} - \frac{s}{s^3}$	2	$\frac{4s}{3} - \frac{s}{s^3}$	1
إذا كان $s = -s + 2$ ناظم لمماس المنحنى الدالة $s = s + h$ فإن قيمة $s = \dots$							26
١٩-	4	٤٣-	3	٣٤-	2	٢٤-	1
إذا كانت الدالة $d(s) = s^3 + hs$ فإن $d'(0) = \dots$							27
٢٠-	4	٤٣-	3	٣٤-	2	٢٤-	1
إذا كانت $d(s) = \frac{\pi}{2} \sin(s)$ فإن $d\left(\frac{\pi}{2}\right) = \dots$							28
π	4	$\frac{\pi}{2}$	3	$\pi -$	2	$\frac{\pi}{2} -$	1
إذا كانت $d(s) = s^3 + s^2$ تحقق شروط ميرهنة رول على الفترة $\left[\frac{1}{2}, 1\right]$ فإن قيمة جـ الناتجة من الميرهنة = ...							29
٢١-	4	$\frac{3}{2}$	3	٢	2	٢٤-	1
إذا كانت $g = 1$ هي الناتجة من ميرهنة القيمة المتوسطة للدالة $d(s) = (s-2)^3$ على $[0, 1]$ فإن $g = \dots$							30
٢٢-	4	صفر	3	١	2	٢	1
إذا كان للدالة $d(s) = hs^2 - 2$ نقطة انعطاف عند $s = 0$ فإن قيمة $h = \dots$							31
٢٣-	4	١	3	١٠	2	٢	1
للدالة $d(s) = \frac{s^3}{s-2}$ مستقيم مقارب مائل معادلته ...							32
$s = 3$	4	$s = 3$	3	$s = s + 3$	2	$s - 3$	1
$\lim_{s \rightarrow 3} (s - 2)^2 = \dots$							33
٢٤-	4	٨	3	٢	2	٢	1
إذا كانت $d(s) + 2s = s^3$ ، $d(s) = \dots$ فإن $d(s) = \dots$							34
$\frac{\pi}{3}$	4	$\frac{\pi}{4}$	3	$\frac{\pi}{6}$	2	$\frac{\pi}{3}$	1
إذا كانت $d(s) + 2s = s^3$ ، $d(s) = \dots$ فإن $d(s) = \dots$							35
٢٥-	4	٤٠	3	١٥	2	١٠	1
إذا كانت $-2 \leq d(s) \leq 6$ فإن مجموع الحدين الأعلى والأدنى لـ $d(s) = \dots$ $d(s)$ يساوي							36
٢٦-	4	٨١	3	٤١٦	2	١١٨	1

وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجيه	الامتحان	المادة	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م
يمنع استخدام الآلة الحاسبة				
				إذا كانت $J = \frac{1}{5} \ln \frac{b}{a}$ هي القيمة الناتجة من مبرهنة القيمة المتوسطة لحساب $\int_a^b f(x) dx$ فإن قيمة $b = \dots$
١٢	4	٩	٣	٦
			٢	٣
			١	
				فإن $\int_a^b f(x) dx = \dots$
٢	4	٤	٣	١
			٢	صفر
			١	إذا كان $\int_a^b f(x) dx = \dots + \int_a^b g(x) dx$
	- $\frac{1}{3} \ln \frac{b}{a}$	4	$-\frac{1}{3} \ln \frac{b}{a}$	$\frac{1}{3} \ln \frac{b}{a}$
			٣	٢
			١	فإن $\int_a^b f(x) dx = \dots + \int_a^b g(x) dx$
	$\ln b - \frac{1}{3} \ln a$	4	$\ln b + \frac{1}{3} \ln a$	$\ln b - \frac{1}{3} \ln a$
			٣	٢
			١	فإن $\int_a^b f(x) dx = \dots + \int_a^b g(x) dx$

النموذج 10

نموذج التصحيح الإلكتروني	المادة	100	التفاضل + التكامل
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			٢

إجابة النموذج العاشر

ر.س	الصحيحة	الاجابة
21	1	1
22	1	2
23	2	3
24	1	4
25	1	5
26	2	6
27	4	7
28	2	8
29	4	9
30	1	10
31	3	11
32	2	12
33	3	13
34	3	14
35	3	15
36	2	16
37	3	17
38	2	18
39	4	19
40	4	20

ر.س	الصحيحة	الاجابة
1	1	1
2	2	2
3	2	3
4	1	4
5	1	5
6	2	6
7	2	7
8	1	8
9	1	9
10	2	10
11	1	11
12	2	12
13	1	13
14	2	14
15	1	15
16	2	16
17	1	17
18	2	18
19	1	19
20	2	20

https://t.me/AbeerHydaaf

وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجيه	المادة	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م				
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة							
١	() $\lim_{s \rightarrow \infty} \frac{1}{s} \int_1^s f(x) dx = 1$						
٢	() يمكن إعادة تعريف الدالة $d(s) = \frac{as}{\ln s}$ لكي تكون متصلة عند $s = 1$.						
٣	() إذا كانت $d(s) = \left(\frac{1}{3}s - 1\right)^{-1}$ فإن $d'(s) = -\frac{1}{3}$.						
٤	() إذا كانت $s = \frac{1}{3}e^{-x}$ ، $u = \ln s$ فإن $\frac{du}{ds} = \frac{1}{3}$.						
٥	() ميل التمامس لمنحنى الدالة $d(s) = s^2 - s$ عند النقطة $(0,0)$ يساوي -1 .						
٦	() إذا كانت $d(s) = s \ln s$ فإن $d'(s) = 1 + \ln s$.						
٧	() إذا كانت $s = e^x$ ، $u = s^2$ فإن $u'(s) = 2s$.						
٨	() إذا حققت الدالة d شروط مبرهنة رول على الفترة $[0, b]$ فإنها تحقق شرط مبرهنة القيمة المتوسطة على نفس الفترة.						
٩	() إذا كانت الدالة $d(s) = \frac{s^2}{s^2 - 1}$ فإن الدالة $d(s)$ تنقصصية على الفترة $[0, \infty)$.						
١٠	() للدالة $d(s) = s^2 - 2s + 1$ في الفترة $[0, 1]$ ثلاثة نقاط حرجة.						
١١	() إذا كانت $d(b)$ قيمة قصوى للدالة $d(s)$ ، $d'(b) > 0$ فإن $d(b)$ قيمة عظمى.						
١٢	() منحنى الدالة $d(s) = as^3$ مقعر نحو الأعلى على الفترة $[0, \infty)$.						
١٣	() عند حساب $\int (s^2 + 2)s^2 ds$ فإن Δs مر = $\frac{1}{n}$.						
١٤	() الدالة $d(s) = \frac{as^2}{s+1}$ قابلة للتكامل على الفترة $[1, \infty)$.						
١٥	() $\int s^3 ds = \frac{1}{4}s^4 + C$.						
١٦	() $s^2 ds \geq \int s^3 ds$.						
١٧	() $\int a ds = a \int ds + C$.						
١٨	() $\int (s^2 - 4) ds = \frac{1}{3}s^3 - 4s + C$.						
١٩	() الدالة $L(s) = s^4 + as^3$ دالة أصلية للدالة $d(s) = s^3 + bs^2$.						
٢٠	() $\int s^2 ds = \frac{1}{3}(s^3 + C)$.						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.							
21	ظلا (جاس) ... ظلا (جاس) ... $\lim_{s \rightarrow \infty} \frac{s \ln s}{s - \pi} = \dots$						
١	$\frac{1}{\pi} - 1$	٢	$\frac{1}{\pi} - 2$	٣	$\frac{1}{\pi}$	٤	π
22	$\text{إذا كانت } d(0) = 0 \text{ ، } d(s) = \frac{\text{جا(جاس)} + \text{ظلا(جاس)}}{as} \text{ ، } s \neq 0 \text{ : فإن } d(s) \text{ متصلة عند } s = 0 \text{ . إذا كان } a = \dots$						
١	$\frac{1}{2} - 1$	٢	$\frac{1}{2} - 2$	٣	$\frac{1}{2}$	٤	$\frac{1}{2}$

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم
المادة							قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
النموذج الحادي عشر							
٢٣	٤	٤٦-	٣	٤٧-	٢	٤٤-	١
إذا كانت $d(s) = (s - 2)^3 (s^2 + s + 1)$: فإن $d'(1) = \dots$							23
٢٤	٤	١	٣	١-	٢	٤-	١
إذا كانت $d(s) = \frac{\pi}{s^2} \cdot s(s) = \text{جنس} \cdot s^2 = \text{جنس} \cdot s$: فإن قيمة $L = \dots$							24
٢٥	٤	$\frac{4}{3}$ ص	٣	$\frac{3}{4}$ ص	٢	$\frac{3}{4}$ ص	١
إذا كانت $s^4 + s^3 = 0$: فإن $\zeta(s) = \dots$							25
٢٦	٤	٣	٣	٢	١	١	١
إذا كان المعماس للمنحنى $s^3 + s^2 = b - s$ ص يصنف زاوية مع محور السينات الموجب فیاسها عند $(1, 1)$: فإن $\theta = \dots$							26
٢٧	٤	٣	٣	٢	١	١	١
إذا كانت الدالة $d(s) = \text{جنس} \cdot s^2 = \text{جنس} \cdot (\pi)^2$: فإن $d'(\pi) = \dots$							27
٢٨	٤	٣	٣	٢	١	١	١
إذا كانت $s = \text{جنس} : \text{جنس} = (\text{ص})^2 - \text{ص} = \dots$							28
٢٩	٤	٣	٣	٢	١	١	١
إذا كانت $d(s) = s^3 - s$ تحقق شروط مبرهنة رول على الفترة $[1, 4]$: فإن قيمة جـ الناتجة من المبرهنة = ...							29
٣٠	٤	$\frac{1}{2}$ -	٣	$\frac{1}{2}$	٢	$\frac{3}{2}$	١
إذا كانت جـ هي الناتجة من مبرهنة القيمة المتوسطة للدالة $d(s) = s^2 + s + 1$ على $[1, 4]$: فإن $\varphi = \dots$							30
٣١	٤	٣	٣	٢	١	١	١
إذا كان لدالة $d(s) = s^2 - 4s - 5$ نقطة انعطاف عند $s = 0$: فإن قيمة $\alpha = \dots$							31
٣٢	٤	١-	٣	٢-	٢	٤-	١
للدالة $d(s) = s^2 - \frac{1}{s}$ مستقيم مقارب مائل معادلته ...							32
٣٣	٤	١=	٣	١-	٢	$\frac{1}{s}$	١
..... = $\frac{1}{s} = \frac{1}{s^2 - 2s + 1}$							33
٣٤	٤	٤٥	٣	٣٥	٢	٤٥	١
ظاس فتاس $s = \dots$							34
٣٥	٤	$\frac{\pi}{4}$	٣	$\frac{\pi}{3}$	٢	$\frac{\pi}{12}$	١
إذا كان $d(5) = 8 = d(2)$: فإن $\int_1^2 s d(s) ds = \dots$							35
٣٦	٤	٣	٣	٢	١	١	١
إذا كان الحد الأعلى لـ $\int_1^3 s^2 ds$ يساوي ٥ : فإن قيمة $m = \dots$							36

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم
المادة							قطاع المناهج والترجمة
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
إذا كان $\frac{1}{37}$ هي القيمة الناتجة من مير هذه القيمة المتوسطة لحساب $\frac{1}{3}x^3 + 5x$ ؛ فإن قيمة $x = \dots$							37
4	3	3	2	1	1		
$\frac{1}{3}x^3 - 5x$	4	$\frac{1}{3}x^3 - 5x$	3	$\frac{1}{3}x^3 - 5x$	2	$\frac{1}{3}x^3 - 5x$	1
$\frac{1}{3}(x+1)^3 - 5(x+1)$	4	$\frac{1}{3}(x+1)^3 - 5(x+1)$	3	$\frac{1}{3}(x+1)^3 - 5(x+1)$	2	$\frac{1}{3}(x+1)^3 - 5(x+1)$	1
$\frac{1}{3}(x+1)^3 - 5(x+1) = \dots$	4	$\frac{1}{3}(x+1)^3 - 5(x+1) = \dots$	3	$\frac{1}{3}(x+1)^3 - 5(x+1) = \dots$	2	$\frac{1}{3}(x+1)^3 - 5(x+1) = \dots$	1
$\frac{1}{3}(x+1)^3 - 5(x+1) = \dots$	4	$\frac{1}{3}(x+1)^3 - 5(x+1) = \dots$	3	$\frac{1}{3}(x+1)^3 - 5(x+1) = \dots$	2	$\frac{1}{3}(x+1)^3 - 5(x+1) = \dots$	1

النموذج الحادي عشر

نموذج التصحيح الإلكتروني	المادة	100	التفاضل + التكامل
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			

النموذج الحادي عشر

ر.س	الاجابة الصحيحة	ر.س	الاجابة الصحيحة
2	21	2	1
3	22	1	2
3	23	1	3
4	24	2	4
1	25	1	5
1	26	2	6
4	27	1	7
4	28	1	8
1	29	2	9
4	30	2	10
2	31	1	11
1	32	2	12
2	33	1	13
2	34	2	14
3	35	2	15
2	36	1	16
1	37	2	17
3	38	1	18
1	39	1	19
3	40	2	20

https://t.me/AbeerHydaaf

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم
المادة							قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
النموذج الثاني عشر							
إذا كانت $D(S) = (S^3 - 3S^2)$ ، فإن $D(1) = \dots$							24
	4	3	3	2	1	1	
إذا كانت $D(S) = H(S)$ ، و $(S) = (H(S))$ ، فإن $(D(H(S))) = \dots$							25
4	4	4	3	2	1	1	
إذا كانت $S = \frac{1}{2}C^2$ ، فإن $C = \dots$							26
$\frac{3}{2}C$	4	$\frac{3}{2}C$	3	$\frac{3}{2}C$	2	$\frac{3}{2}C$	1
إذا كان المماس للمنحنى $S = -H^2$ هو المستقيم $S + C = 1$ ، فإن قيمة $H = \dots$							27
1	4	2	3	2	1	1	
إذا كانت $D(S) = S^H$ ، فإن $D(1) = \dots$							28
5	4	5	3	5	2	5	1
إذا كانت $D(S) = \frac{1}{2}S^{\frac{1}{2}}$ ، فإن $D(S) = \dots$							29
4	4	- $\frac{1}{2}$	3	1	2	$\frac{1}{2}$	1
إذا كانت $D(S) = S^2 + 2S$ تحقق شروط مبرهنة رول على الفترة $[0, 2]$ ، فإن قيمة J الناتجة عنها =							30
1	4	$\frac{1}{2}$	3	1	2	$\frac{3}{2}$	1
إذا كان لدالة $D(S) = S^3 - S^2$ نقطة انعطاف عند $S = 2$ ، فإن قيمة $M = \dots$							31
4	4	3	3	2	1	1	
لدالة $D(S) = 6S - \frac{1}{S}$ مستقيم مقارب مائل معادلته ...							32
6	4	6	3	6	2	6	1
$\sum_{n=1}^{\infty} (5 + 7^n) = \dots$							33
140	4	120	3	120	2	110	1
$\int_{-\frac{\pi}{4}}^{\frac{\pi}{4}} \cos S dS = \dots$							34
$\frac{\pi}{4}$	4	$\frac{\pi}{3}$	3	$\frac{\pi}{12}$	2	$\frac{\pi}{6}$	1
إذا كانت $\int_{-3}^{3} (D(S) + 2) dS = 34$ ، $\int_{-3}^{1} D(S) dS = -4$ ، فإن $\int_{-3}^{1} D(S) dS = \dots$							35
25	4	20	3	15	2	10	1
$\sin \frac{\pi}{2} = \dots$							36
$\frac{\pi}{2}$	4	$\frac{\pi}{2}$	3	$\frac{\pi}{2}$	2	$\frac{\pi}{2}$	1

النهاية والتكامل	المادة	وزارة التربية والتعليم								
قطاع المناهج والتوجيه										
يمنع استخدام الآلة الحاسبة										
إذا كانت $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = L$ هي القيمة الناتجة من مبرهنة القيمة المتوسطة لحساب $\int_a^b f(x) dx$ ، فإن قيمة $L = \dots$	37									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">٤</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">صفر</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">٣</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">١</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">٢</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">٦</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">١</td> </tr> </table>	٤	صفر	٣	١	٢	٦	١			
٤	صفر	٣	١	٢	٦	١				
$\left(\frac{ظناس}{٣} + ظناس \right) \cdot س = \dots + ث$	38									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">$\frac{ظناس}{٣}$</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">٤</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">$\frac{ظناس}{٣}$</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">٣</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">$\frac{-ظناس}{٣}$</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">٢</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">$\frac{-ظناس}{٣}$</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">١</td> </tr> </table>	$\frac{ظناس}{٣}$	٤	$\frac{ظناس}{٣}$	٣	$\frac{-ظناس}{٣}$	٢	$\frac{-ظناس}{٣}$	١		
$\frac{ظناس}{٣}$	٤	$\frac{ظناس}{٣}$	٣	$\frac{-ظناس}{٣}$	٢	$\frac{-ظناس}{٣}$	١			
$\left(\frac{فتس}{٣} + فتس \right) \cdot س = \dots + ث$	39									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">$\frac{-فتس}{٣}$</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">٤</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">$\frac{فتس}{٣}$</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">٣</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">$\frac{-فتس}{٣}$</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">٢</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">$\frac{فتس}{٣}$</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">١</td> </tr> </table>	$\frac{-فتس}{٣}$	٤	$\frac{فتس}{٣}$	٣	$\frac{-فتس}{٣}$	٢	$\frac{فتس}{٣}$	١		
$\frac{-فتس}{٣}$	٤	$\frac{فتس}{٣}$	٣	$\frac{-فتس}{٣}$	٢	$\frac{فتس}{٣}$	١			
$فتس \cdot لوظاس \cdot س = \dots + ث$	40									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">فتس (لوظاس + ١)</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">٤</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">فتس (لوظاس - ١)</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">٣</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">فتس (لوظاس - ١)</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">٢</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">فتس (لوظاس + ١)</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">١</td> </tr> </table>	فتس (لوظاس + ١)	٤	فتس (لوظاس - ١)	٣	فتس (لوظاس - ١)	٢	فتس (لوظاس + ١)	١		
فتس (لوظاس + ١)	٤	فتس (لوظاس - ١)	٣	فتس (لوظاس - ١)	٢	فتس (لوظاس + ١)	١			

النموذج الثاني عشر

نموذج التصحيح الإلكتروني	المادة	100	التفاضل + التكامل
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			٨١

إجابة النموذج الثاني عشر

ر.س	الصحيحة	الاجابة
4	21	4
1	22	1
4	23	4
2	24	2
1	25	1
1	26	1
3	27	3
2	28	2
3	29	3
2	30	2
4	31	4
1	32	1
3	33	3
2	34	2
3	35	3
1	36	1
4	37	4
2	38	2
1	39	1
3	40	3

ر.س	الصحيحة	الاجابة
2	1	2
2	2	2
1	3	1
2	4	2
1	5	1
2	6	2
1	7	1
1	8	1
1	9	1
1	10	1
2	11	2
2	12	2
2	13	2
2	14	2
1	15	1
1	16	1
2	17	2
1	18	1
1	19	1
2	20	2

https://t.me/AbeerHydaar

قنوات تعليمية

فرع بـ دعم الطالب والطالبات ودكتورة المراجعة التعليمية

قناة الشانوية والتاهيل الجامعي

④ **T.me/Doctor_future1**

قناة نماذج اختبارات القبول

④ **T.me/kabooltep**

قناة التعليمية الثالث الثانوي

④ **T.me/Third_secondary17**

القناة التعليمية الثالث الثانوي

④ **T.me/moeyemen**

التاهيل الجامعي - هندسة

④ **T.me/Engineer_future1**

دورة مجانية اللغة الإنجليزية

④ **T.me/Grammars_English**

قناة المصطلحات الطبية

④ **T.me/smartpeople11**

قناة المحاضرات الطبية

④ **T.me/mktbah2**

بوت الثالث الثانوي

④ **T.me/Third_secondary_bot**

بوت خريجين الثانوية

④ **T.me/qabool_bot**

قناة نبض التحفيزية

④ **T.me/lilililililililililililililililil**

قناة الصف التاسع

④ **T.me/+pDptj3jKgRAyYmJk**

قناة الشانوية العامة - اليمن

④ **T.me/Yemeni_student**

④ <https://youtube.com/channel/UClivx400FEuu28qxzDhs0Mw>