



12
حسب المنهاج الجديد

سلسلة النخبة التعليمية

الكامل

أسئلة السنوات السابقة و أسئلة إثرائية
(الوحدة الأولى)

للفصل الثاني عشر - الفرع الأدبي

الفصل الأول
2025-2024

إعداد

أ.سليم السيقلي
059-9809628

أ.بلال أبو غلوة
059-9833788

أ.عوض واوي
059-9255853

أ.سائد الحلاق
059-9632532

شكر وتقدير

من لا يشكر الناس لا يشكر الله، وأنتم جميعاً تستحقون كل الشكر والثناء

على جهودكم .. فاقبلوا منا عبارات الثناء البسيطة التي لا توفيكم حقكم

لكنما تُعبر لكم عن مدى افتخارنا بالعمل مع فريق عمل ناجح مثلكم ،

حريص على الأمانة العلمية ولكل من ساهم في نجاح هذا العمل المتميز .. دمتم

ذخراً ونبراساً منيراً لهذا الوطن ...

نخص بالشكر كل من ...

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| أ. علاء عواد / رام الله | أ. صلاح البتان / طولكرم |
| أ. رأفت عامر / سلفيت | أ. يحيى كايد / نابلس |
| أ. طاهر رحال / نابلس | أ. زياد عمرو / الخليل |
| أ. بلال الكخن / نابلس | أ. سائد كراجة / الوسطى |
| أ. مصطفى عفانة / سلفيت | أ. حاتم طوافشة / رام الله |

إعداد الأستاذ: بلال أبو غلوة / شمال غزة

إعداد الأستاذ: سليم السيقلي / خانيونس

إعداد الأستاذ: سائد الحلاق / غرب غزة

إعداد الأستاذ: عوض واوي / طولكرم

أ. سليم السيقلي جوال / ٠٥٩٩٨٠٩٦٢٨

أ. عوض واوي جوال / ٠٥٩٩٢٥٥٨٥٣



فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال / ٠٥٩٩٨٣٣٧٨٨

أ. سائد الحلاق جوال / ٠٥٩٩٦٣٢٥٣٢

الوحدة الأولى

أسئلة متوسط التغير

السنة	القسم الأول: أسئلة الاختيار من متعدد :	الجواب
٢٠٠٩ إكمال	إذا كان الاقتران $هـ(س) = س + ٢$ وتغيرت $س$ من $١ = س$ إلى $٣ = س$ ، فإن مقدار متوسط التغير في الاقتران $هـ(س)$ يساوي :	ب
	(أ) ٢ (ب) ١ (ج) ٤ (د) ٨ -	
٢٠١٠	إذا كان الاقتران $هـ(س) = س^٢ + ٥س$ ، فإن متوسط التغير في الاقتران $هـ(س)$ عندما تتغير $س$ من صفر إلى ٤ يساوي :	أ
	(أ) ٩ (ب) ٤ (ج) ٣٦ (د) ٩ -	
٢٠١٠ إكمال	ميل المستقيم القاطع لمنحنى $هـ(س)$ في النقطتين أ (١ ، ٣) ، ب (٣ ، ٩) يساوي :	ج
	(أ) ٣ - (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٦	
٢٠١١	ميل القاطع الواصل بين النقطتين أ (٢ ، ٣ -) ، ب (٤ ، ٥) يساوي :	ج
	(أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) ٢ (ج) ٤ (د) ٨	
٢٠١٣	إذا كان متوسط التغير في الاقتران $هـ(س)$ عندما تتغير $س$ من $١ = س$ إلى $٢ = س$ هو ٤ ، وكان $هـ(٤) = ٦$ ، فإن $هـ(٢)$ يساوي	ب
	(أ) ٤ (ب) ٢ (ج) ١ (د) ٢ -	
٢٠١٤	إذا كان متوسط تغير الاقتران $هـ(س)$ في الفترة [- ٤ ، ٢] يساوي ٣ ، وكان $هـ(-٤) = ٢$ ، فإن $هـ(٢)$ يساوي	أ
	(أ) ٢٠ (ب) ٢٦ (ج) ١٦ (د) ١٨	
٢٠١٥ أسئلة السنوات (الوحدة الأولى) للصف الثاني عشر الفرع الأدبي الاعداد : ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥	متوسط تغير الاقتران $هـ(س) = \sqrt{س + ٥}$ في الفترة [٤ ، ١١] يساوي :	ج
	(أ) ٧ (ب) ١ (ج) $\frac{١}{٧}$ (د) $\frac{٥}{٧}$	
٢٠١٦ أسئلة السنوات الاعداد : ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥	إذا كان $هـ(س) = \sqrt{س}$ ، فإن متوسط التغير للاقتران $هـ(س)$ في الفترة [١ ، ٤] يساوي :	د
	(أ) ١ (ب) ٢ (ج) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{١}{٣}$	

الوحدة الأولى تابع أسئلة متوسط التغير		
السنة	الأسئلة	الجواب
٢٠١٧ دور ثاني	إذا كان متوسط التغير في الاقتران f (س) عندما تتغير s من $s_1 = ١$ إلى $s_2 = ٥$ هو ٢ ، وكان $f(٥) = ٧$ ، $f(١) = ٣$ ، فإن قيمة f' (أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣	د
٢٠١٨	إذا كانت النقطتان $A(٢٤١-)$ ، $B(٥٤٢-)$ تقعان على منحنى الاقتران Q (س) فإن متوسط تغير الاقتران f (س) عندما تتغير s من ١ إلى ٢ يساوي (أ) -٣ (ب) -١ (ج) ١ (د) ٣	ج
٢٠١٩	إذا كان $f(٣) - f(١) = ١٦$ ما متوسط تغير الاقتران عندما تتغير s من $s_1 = ١$ إلى $s_2 = ٣$ (أ) -٨ (ب) ٢ (ج) ٨ (د) ١٦	أ
٢٠١٩ دور ثاني	ليكن الاقتران f (س) ، $\frac{1}{s} = f(s)$ ، ما قيمة متوسط تغير الاقتران f (س) عندما تتغير s من $s_1 = \frac{1}{٢}$ إلى $s_2 = ٢$ ؟ (أ) ١ (ب) -٢ (ج) -١ (د) ١	ج
٢٠٢٠ دور أول	ما ميل القاطع لمنحنى الاقتران f (س) $s^3 = ٣ - ٢$ المار بالنقطتين $(١-)$ ، $(٢-)$ ؟ (أ) ١٢ (ب) ٦ (ج) ٣ (د) -٦	ج
٢٠٢٠ دور ثاني	إذا كان $f(٥) - f(٢) = ٢٨$ ، فما قيمة متوسط تغير f (س) في $[٢-، ٥]$ ؟ (أ) -٤ (ب) ٤ (ج) -٢٨ (د) ٢٨	ب
٢٠٢٠ دور ثالث	إذا كان $f(٢) = ٤$ ، $f(١-) = ٥ -$ ، فما متوسط تغير الاقتران f (س) على الفترة $[١-، ٢]$ ؟ (أ) ٩ (ب) -١ (ج) ١ (د) ٣	د

الوحدة الأولى

تابع أسئلة متوسط التغير

السنة	الأسئلة	الجواب
٢٠٢١ دور أول	إذا كان متوسط التغير في الاقتران h (س) يساوي -15 ، وكان $\Delta s = 3$ ، فما قيمة Δv ؟ (أ) -5 (ب) 15 (ج) -5 (د) 15	أ
٢٠٢١ دور ثاني	إذا كان $h(3) = 14$ ، $h(5) = 30$ ، جد متوسط تغير الاقتران h (س) عندما تتغير s في الفترة $[3, 5]$ ؟ (أ) $1/8$ (ب) $1/8$ (ج) 3 (د) 8	د
٢٠٢١ دور ثالث	إذا كان $\Delta v = -6$ ، وتغير s من 1 إلى 3 ، فما متوسط تغير h (س) ؟ (أ) -8 (ب) -4 (ج) 4 (د) 8	ج
٢٠٢٢ دور أول	إذا كان $v = h(5) = 5 - s^2$ ، $s = 1$ ، $\Delta s = 2$ ، فما قيمة التغير في قيمة v ؟ (أ) -16 (ب) -8 (ج) 3 (د) 24	ب
٢٠٢٣ دور أول	إذا كان $v = 6 - 2s$ ، $s = 0$ ، وكانت $\Delta s = 3$ ، فما قيمة Δv ؟ (أ) -6 (ب) 3 (ج) -3 (د) 6	أ
٢٠٢٣ دور ثاني	إذا كان متوسط تغير الاقتران h (س) يساوي $3/2$ ، وكانت $\Delta s = 6$ ، فما قيمة Δv ؟ (أ) 9 (ب) 3 (ج) 18 (د) 6	أ
٢٠٢٣ دور ثالث	ما ميل القاطع لمنحنى الاقتران $h(س) = 3s^2 - 3$ المار بنقطتين فيهما (أ) 3 (ب) -6 (ج) 12 (د) 9	د

الوحدة الأولى تابع أسئلة متوسط التغير		
السنة	الأسئلة	الجواب
٢٠٢٤ دور ثاني	إذا كان الاقتران $هـ(س) = \frac{٤}{س+١}$ ، $\Delta ص = ١-$ في الفترة $[١ ، ١]$ ، فما قيمة الثابت أ ؟ (أ) ٠ (ب) ٣ (ج) ٣- (د) ١	ب
٢٠٢٣ تجريبي رفع	إذا كان متوسط تغير $هـ(س)$ عندما تتغير $س$ من $س_١ = ٢$ إلى $س_٢ = ٤$ يساوي ٤ ، وكان $هـ(١) - هـ(٢) = ١٢-$ ، فما قيمة الثابت أ ؟ (أ) ١- (ب) ٣- (ج) ١٢- (د) ١	أ
٢٠٢٤ تجريبي الخليل	إذا كان متوسط تغير الاقتران $هـ(س)$ يساوي ٣ ، وكانت $\Delta س = ٢$ فما قيمة $\frac{١}{٢} \Delta ص + \Delta س$ ؟ (أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٨	ب
خارجي	إذا كان متوسط تغير الاقتران $هـ(س)$ للفترة $[٢ ، ٦]$ هو ٣ ، وكان $هـ(٢) = هـ(٦) - ٢ب$ ، فما قيمة الثابت ب ؟ (أ) ١٢ (ب) ٦- (ج) ٦ (د) ١٢-	ج
خارجي	إذا كان متوسط تغير الاقتران $هـ(س)$ في الفترة $[س_١ ، س_٢]$ يساوي ٧ ، ما متوسط تغير الاقتران $هـ(س) = \frac{٢}{٧} هـ(س) + ٧$ لنفس الفترة ؟ (أ) ٢ اربية (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥	أ
خارجي تفوق	إذا كان $هـ(س) = س^٢ + ٢س - ٣س^٢$ ، وكان متوسط تغير الاقتران $هـ(س)$ للفترة $[١ ، ٢]$ يساوي ١٦ ، فما قيمة / قيم الثابت أ ؟ (أ) ١- (ب) ١- (ج) ٢ (د) ٢-	أ

الوحدة الأولى تابع أسئلة متوسط التغير		
السنة	القسم الثاني : أجب عن الأسئلة الآتية :	الجواب
٢٠٠٧	إذا كان $v = w$ (س) اقتراناً ، وكان متوسط تغير الاقتران w (س) عندما تتغير s من $s_1 = 2$ ، $s_2 = 5$ هو 10 ، فأوجد w (س) علماً بأن $w(2) = 6$	٣٦
٢٠٠٨ إكمال	إذا كان الاقتران $v = w$ (س) ، وتغيرت s من $s_1 = 1$ ، $s_2 = 3$ ، فجد متوسط تغير الاقتران w (س)	٤
٢٠١٨	إذا كان الاقتران w (س) $\sqrt{5s+1}$ وتغيرت s من $s_1 = 0$ ، $s_2 = 3$ ، فجد متوسط تغير الاقتران w (س)	١
٢٠٢٠	إذا كان متوسط تغير الاقتران w (س) على الفترة $[3, 5]$ يساوي 7 ، جد متوسط تغير الاقتران h (س) $= 2s + w$ (س) على الفترة $[3, 5]$	٩
٢٠٢٠ دور ثاني	إذا كان متوسط تغير الاقتران w (س) $= s^2 - 4s$ على الفترة $[1, 3]$ يساوي 12 ، فما قيمة الثابت a ؟	٢ = ١
٢٠٢٠ دور ثالث	إذا كان الاقتران h (س) $= h(s) + 3$ ، وكان متوسط تغير الاقتران h (س) على الفترة $[-1, 4]$ يساوي 7 ، جد متوسط تغير الاقتران w (س) على الفترة $[-1, 4]$	٧
٢٠٢١	جد متوسط التغير للاقتران w (س) $= 2s^2 - 1$ علماً بأن $s_1 = 5$ ، $s_2 = 3$	١٤
٢٠٢١ دور ثاني	إذا كان متوسط تغير الاقتران w (س) على الفترة $[7, 9]$ يساوي (-5) ، فما قيمة متوسط تغير الاقتران h (س) $= 2w + s$ على الفترة $[7, 9]$ ؟	٩ -
٢٠٢١ دور ثالث	إذا كان متوسط تغير w (س) $= s^2 + 5$ في $[3, 5]$ يساوي 8 ، فما قيمة الثابت a ؟	١

الوحدة الأولى تابع أسئلة متوسط التغير		
السنة	الأسئلة	الجواب
٢٠٢٣ دور ثالث	إذا كان متوسط تغير الاقتران $هـ(س)$ على الفترة $[٣,٢]$ يساوي ٧ ، جد متوسط تغير الاقتران $هـ(س) = ٣ + هـ(س) + ٢$ على الفترة $[٣,٢]$	٢١
٢٠٢٣ دور ثاني	يقطع المستقيم ك منحني الاقتران $هـ(س)$ في النقطتين $(١-٢)$ ، $(٤,ج)$ ، فإذا كان ميله يساوي ٣ ، فما قيمة الثابت ج ؟	٣
٢٠٢٤ دور أول	إذا كان الاقتران $هـ(س) = ١ + هـ(س) + ٤س$ ، كان متوسط تغير كل من الاقترانيين $هـ(س)$ ، $هـ(س)$ على الترتيب في الفترة $[٣, ٧]$ يساوي ٤ ، ٢٠ ، فما قيمة الثابت أ ؟	$١ = ٤$
٢٠٢٤ دور ثاني	إذا كان $ص = هـ(س) = ٣س + ٢س + ١$ ، أجد ميل المستقيم القاطع المار بالنقطتين $(١, ١)$ ، $(٢, ٢)$ ، $(١, ١)$ ، $(٢, ٢)$	١-
٢٠٢٤ دور ثاني	إذا كان $هـ(س) = ٢س + ٢$ ، $هـ(س) = \frac{٦}{هـ(س)}$ ، $هـ(س) \neq ٠$ ، أجد متوسط تغير الاقتران $هـ(س)$ في الفترة $[٠, ٢]$	١-
تجريبي طوباس ٢٠٢٠	إذا كان متوسط تغير الاقتران ل $هـ(س)$ على $[٢,٤]$ يساوي ب ، حيث ب عدد صحيح موجب وكان متوسط تغير الاقتران $هـ(س) = ٢ل(س) - ٢$ في الفترة $[٢,٤]$ يساوي ٢٤ ، جد قيمة الثابت ب .	١٢
تجريبي القدس ٢٠٢٠	يقطع المستقيم ل منحني الاقتران $هـ(س)$ في النقطتين $(٢+١, ج)$ ، $(٢, ج٤)$ ، فإذا كان ميل المستقيم ل يساوي ٢ ، جد قيمة الثابت ج	$\frac{٧}{٢}$

٥ -	إذا كان متوسط تغير الاقتران $٧(س)$ على الفترة $[٧ ، ٩]$ يساوي (-٥) ، فما قيمة متوسط تغير الاقتران لـ $س = س(س) + ٢$ على نفس الفترة علماً بأن $٧(س) = ٤٠$	تجريبي جنوب نابلس ٢٠٢٤
٥	إذا كان متوسط تغير الاقتران $٧(س) = س^٢ + س$ في الفترة $[١ ، ب]$ يساوي (٧) ، فما قيمة الثابت ب ؟	تجريبي القدس ٢٠٢٤
٨	مستعيناً بالشكل المقابل الذي يمثل منحنى الاقتران $٧(س)$ والمستقيم القاطع له كما هو موضح ، جد متوسط تغير الاقتران $هـ(س) = ٤(س) + ٦(س) + ٩$ في الفترة $[١- ، ٥]$	خارجي نفوق
١٣	إذا كان متوسط تغير الاقتران $٧(س)$ عندما تتغير س في الفترة $[٢- ، ٥]$ يساوي ٦ ، جد متوسط التغير للاقتران $هـ(س)$ في نفس الفترة علماً بأن $هـ(س) = ٢(س) + ١١$	خارجي نفوق
٢٠	إذا كان مقدار تغير الاقتران $٧(س)$ في الفترة $[٢ ، ٤]$ يساوي ٩ ، وكان لـ $س = س(س) - ٢$ ، فما متوسط تغير لـ $س(س)$ في $[٢ ، ٤]$ علماً بأن منحنى الاقتران $٧(س)$ يمر بالنقطة $(٤ ، ١٠)$ ؟	خارجي نفوق
١ -	إذا كان مقدار التغير في الاقتران $٧(س) = س^٣ + ٢س + ب^٢$ في الفترة $[١- ، ٣]$ يساوي ٢٠ ، فما قيمة الثابت ب ؟	خارجي نفوق

إذا أردت أن تكون ناجحاً فتخيل نفسك ناجحاً

أ. سليم السبيلي جوال / ٠٥٩٩٨٠٩٦٢٨
أ. عوض واوي جوال / ٠٥٩٩٢٥٥٨٥٣

الكامل

فريق الإعداد : أ. بلال أبو غلوة جوال / ٠٥٩٩٨٣٣٧٨٨
أ. سائد الحلاق جوال / ٠٥٩٩٦٣٢٥٣٢

الوحدة الأولى

أسئلة المشتقة الأولى وقواعد الاشتقاق

السنة	القسم الأول: أسئلة الاختيار من متعدد	الجواب
٢٠٠٧	إذا كان الاقتران $h(s) = \sqrt{s}$ ، فما قيمة $h'(4)$ ؟ (أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{8}$ (د) ٢	ج
٢٠٠٧ دراسات	إذا كان الاقتران $h(s) = s - 4$ ، فما قيمة $h'(1)$ ؟ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ٥ (د) ٥	د
٢٠٠٧ إكمال	إذا كان الاقتران $h(s) = s^3$ ، فما قيمة $h'(2)$ ؟ (أ) ٨ (ب) ١٢ (ج) ١٢ (د) ٨	ج
٢٠٠٨ إكمال	إذا كان الاقتران $h(s) = s^2 - s + 1$ ، فما قيمة $h'(2)$ ؟ (أ) ٣ (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣	د
٢٠٠٩	إذا كان $h(s) = s^3 + s$ ، $h'(2) = 1$ ، $h(2) = 3$ ، فما قيمة $h'(2)$ ؟ (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ١١ (د) ١ -	ب
٢٠١٠	إذا كان $h(s) = s + s$ ، $h'(2) = 4$ ، فما قيمة $h'(2)$ ؟ (أ) ١٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥	ب
٢٠١٢ إكمال	إذا كان $h(s) = s^3 + s$ ، $h'(2) = 4$ ، فما قيمة $h'(2)$ ؟ (أ) ٧ (ب) ٥ (ج) ٥ (د) ٧	أ
٢٠١٣ إكمال	إذا كان $h(s) = s^2 - 4s$ ، $h'(2) = 3$ ، $h'(2) = 4$ ، فما قيمة $h'(2)$ ؟ (أ) ٢٠ (ب) ١٠ (ج) ٧ (د) ٢٢	د

الوحدة الأولى

تابع أسئلة المشتقة الأولى وقواعد الاشتقاق

السنة	السؤال	الجواب
٢٠١٣ إكمال	إذا كان $v = s^{-1}$ ، $s \neq 0$ ، فإن $\frac{dv}{ds}$	أ
٢٠١٦	إذا كانت $v = (s^3 - 1)^2$ ، فما قيمة $\frac{dv}{ds}$ عند $s = 2$	ب
٢٠١٨	إذا كان $v = (s^2)^2$ ، فإن v' تساوي	ب
٢٠١٩ دور أول	إذا كان $v = (s^3)$ وكان $v' = 60$ ، فما قيمة الثابت a ؟	أ
٢٠١٩ دور أول	إذا كان $v = (7) - 5$ ، $v' = (7) - 3$ ، $v' = (7) - 1$ ، فما قيمة $(2 \times 3 \times 7)'$ ؟	أ
٢٠١٩ دور ثاني	إذا كان $v = (s^2 + 8)$ ، $v' = 3s - 2$ ، فما قيمة $\frac{v'}{v}$ ؟	أ
٢٠١٩ دور ثاني	إذا كان $v = (s^2)$ ل (s) ، وكان $v' = (3)$ ، $\frac{1}{v} = (3)$ ، فما قيمة v' ؟	د
٢٠١٩ دور ثاني	إذا كان $v = 5s^4$ ، فما قيمة $\frac{dv}{ds}$ عندما $s = 1$ ؟	أ

الوحدة الأولى

تابع أسئلة المشتقة الأولى وقواعد الاشتقاق

السنة	السؤال	الجواب
٢٠٢٠ دور أول	إذا كان هـ $(س) = ٣س$ ، وكانت هـ $(٢) = ٦$ ، فما قيمة هـ $(٢)'$ ؟ (أ) ١٨ (ب) ٢ (ج) ٢- (د) ١٢	ب
٢٠٢٠ دور أول	إذا كان الاقتران هـ $(س) = \sqrt[٣]{س}$ ، فما قيمة هـ $(١-)$ ؟ (أ) $\frac{١}{٣} -$ (ب) $\frac{١}{٣}$ (ج) ١ (د) $١ -$	ب
٢٠٢٠	إذا كان الاقتران هـ $(س) = (٣س + ١)(س - ٢)$ ، فما قيمة هـ (١) ؟ (أ) $٤ -$ (ب) ٧ (ج) ٣ (د) ١	د
٢٠٢٠	إذا كان الاقتران هـ $(س) = \frac{س^٣ + ٢}{هـ(س)}$ ، هـ $(س) \neq ٠$ ، هـ $(١) = ٦$ ، هـ $(١) = ٣$ ، فما قيمة هـ (١) ؟ (أ) $\frac{٣}{٤}$ (ب) $\frac{١}{٤}$ (ج) $\frac{١}{١٢}$ (د) صفر	ب
٢٠٢٠ دور ثاني	إذا كان هـ $(٤) = ١٢$ وكان هـ $(٤) = ٦$ ، هـ $(٤) = ٣$ ، هـ $(٤) = ٣$ ، فما قيمة هـ (٤) ؟ (أ) $١٠ -$ (ب) ١٠ (ج) ٢ (د) $٢ -$	د
٢٠٢٠ دور ثاني	إذا كان الاقتران هـ $(س) = \frac{٨}{س}$ ، فما قيمة هـ $(٢-)$ ؟ (أ) صفر (ب) $٢ -$ (ج) ٢ (د) ٤	ج
٢٠٢٠ دور ثاني	إذا كان الاقتران هـ $(س) = \frac{١ + س}{٧ - س}$ ، $س \neq \frac{٧}{٣}$ ، فما قيمة هـ (١) ؟ (أ) $\frac{٥}{٨}$ (ب) $\frac{١}{٤}$ (ج) $\frac{١}{٣}$ (د) $\frac{١}{٢} -$	أ

الوحدة الأولى

تابع أسئلة المشتقة الأولى وقواعد الاشتقاق

السنة	السؤال	الجواب
٢٠٢٠ دور ثاني	إذا كان $h = (s) = s^3 - s^2 - s^3$ ، وكانت $h = (-1) = 6$ فما قيمة الثابت a ؟	(أ) صفر (ب) -٢ (ج) -٤ (د) ٤
٢٠٢٠ دور ثالث	إذا كان الاقتران $h = (s) = \frac{s}{s+1}$ ، $s \neq -1$ ، فما قيمة $h'(0)$ ؟	(أ) -١ (ب) ١ (ج) صفر (د) -٢
٢٠٢٠ دور ثالث	إذا كان $h = (1) = 4$ ، $h' = (1) = 2$ ، $h = (1) = 0$ ، $h = (1) = 5$ ، فما قيمة $\left(\frac{h}{h'}\right)'(1)$ ؟	(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{5}{4}$ (ج) ٢٠ (د) غير موجودة
٢٠٢١ دور أول	إذا كان الاقتران $h = (s) = (s) - 2h = (s)$ وكان $h = (1) = 3$ ، $h = (1) = 2$ فما قيمة $h' = (1)$ ؟	(أ) -٧ (ب) -١ (ج) ١ (د) ٣
٢٠٢٢ دور أول	إذا كان $h = (s) = 2h + (s) + s^3$ ، وكان $h = (s)$ ، $h = (s)$ اقترانين قابلين للاشتقاق ، حيث $h = (1) = 3$ ، $h = (1) = 6$ ، فما قيمة الثابت a ؟	(أ) -٥ (ب) -٣ (ج) ٣ (د) ٥
٢٠٢١ دور ثالث	إذا كان $h = (s) = 4s - 1$ ، $h = (s) = bs - 6$ ، وكان $h = \frac{h'(s)}{h''(s)} = 2$ فما قيمة الثابت b ؟	(أ) -٨ (ب) -٢ (ج) ٢ (د) ٨

الوحدة الأولى

تابع أسئلة المشتقة الأولى وقواعد الاشتقاق

السنة	السؤال	الجواب
٢٠٢٣ دور أول	إذا كان $h(s) = (s+6)$ وكان $h^{-1}(2) = 5$ ، فما قيمة $h^{-1}(1)$ ؟ (أ) ٥ - (ب) ١ - (ج) ١ (د) ٢	ب
٢٠٢٣ دور أول	إذا كان $h(s) = (s+6)$ ، $h^{-1}(2) = 5$ ، $h^{-1}(3) = 2$ ، $h^{-1}(4) = 1$ ، فما قيمة $h^{-1}(5)$ ؟ (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٣ - (د) ٩	ب
٢٠٢٣ دور ثاني	إذا كان $h(s) = (s+6)$ ، وكان $h^{-1}(3) = 1$ ، فما قيمة $h^{-1}(3)$ ؟ (أ) ١ - (ب) ٢ - (ج) ٣ - (د) ٢	ب
٢٠٢٣ دور ثالث	إذا كان $h(s) = (s+6)$ ، وكان $h^{-1}(3) = 0$ ، فما قيمة $h^{-1}(3)$ ؟ (أ) ١ - (ب) ١ (ج) ٥ - (د) $\frac{13}{9}$	أ
٢٠٢٣ دور ثالث	إذا كانت $h(s) = (s+6)$ ، فما قيمة $h^{-1}(3)$ عندما $s = 1$ ؟ (أ) ٣ (ب) ٣ - (ج) ٢ (د) ١	أ
٢٠٢٤ دور أول	إذا كان $h(s) = (s+6)$ ، $h^{-1}(3) = 5$ ، فما قيمة $h^{-1}(3)$ ؟ (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٤ (د) ٨	ب
٢٠٢٤ دور ثاني	إذا كان $h(s) = (s+6)$ ، فإن $h^{-1}(3)$ هو : (أ) $h^{-1}(3) = 5$ (ب) $h^{-1}(3) = 2$ (ج) $h^{-1}(3) = 1$ (د) $h^{-1}(3) = 0$	أ

الوحدة الأولى

تابع أسئلة المشتقة الأولى وقواعد الاشتقاق

السنة	السؤال	الجواب
تجريبي بيت لحم ٢٠٢٠	إذا كان $s \neq 0$ و $s^2 + 12 = s$ ، فما قيمة $s^2 - 8$ ؟	أ) ٤ ب) -٢ ج) -٤ د) ٢
تجريبي بيطا ٢٠٢٢	إذا كان $s^2 - 5 = s$ ، فما قيمة $s^3 - 3s^2 + 2s - 1$ ؟	أ) ١٠ ب) ٩ ج) ٤ د) ١
تجريبي جنوب الخليل ٢٠٢٣	إذا كان $s^2 - 3 = s$ ، فما قيمة $s^3 - 3s^2 + 2s - 1$ ؟	أ) ٣ ب) -٣ ج) ١٥ د) ٣٣
تجريبي الخليل ٢٠٢٤	إذا كان الاقتران $f(s) = s^2 + s + 1$ ، وكان $f(3) = 12$ ، فما قيمة الثابت a ؟	أ) ٣ ب) -٣ ج) ٩ د) ٤
خارجي	إذا كان $s^2 + s + 1 = s^3$ ، وكان $\frac{f(s)}{g(s)} = \frac{s^2 - 2s + 1}{s^2 - 3s + 2}$ ، فما قيمة الثابت a ؟	أ) صفر ب) ٣ ج) ٥ د) -٣
خارجي تفوق	إذا كان الاقتران $f(s) = s^2 + s + 1$ ، فما قيمة $f(3)$ ؟	أ) ٢٦ ب) ٤٢ ج) ٦ د) ٨
خارجي تفوق	إذا كان $s^2 + s + 1 = s^3$ ، فما قيمة الثابت a ؟	أ) ٦ ب) -٦ ج) ٣٦ د) $6 \pm$

الوحدة الأولى		
تابع أسئلة المشتقة الأولى وقواعد الاشتقاق		
السنة	أجب عن الأسئلة الآتية :	الجواب
٢٠٠٧ دراسات	إذا كان $هـ(س) = س^٢ \times هـ(س)$ ، أوجد $هـ'(١)$ علماً بأن :	٤
٢٠٠٧ إكمال	إذا كان $هـ(٢) = ٣$ ، $هـ'(٢) = ٤$ ، $هـ(س) = س^٢ + ٢$ أوجد $هـ'(١)$	٣٦
٢٠٠٨	إذا كان $هـ(س) = ٢\sqrt{س} - س^٢ \times هـ(س)$ ، أوجد $هـ'(١)$ علماً بأن :	صفر
٢٠٠٨ إكمال	إذا كان $هـ(س) = \frac{هـ(س)}{١+س}$ ، $س \neq ١$ ، أوجد $هـ'(١)$ علماً بأن :	١
٢٠٠٨ إكمال	إذا كانت $ص = (٢+س)(٣-س)$ ، فجد $\frac{ص}{س}$	٤س+١
٢٠٠٩	إذا كان $هـ(س) = هـ(س) \times (س+١)$ ، أوجد $هـ'(٢)$ علماً بأن :	١٩
٢٠٠٩ إكمال	جد المشتقة الأولى للاقتزان $هـ(س) = (١+س)(٢+س)$ عندما $س = ١$	٥
٢٠١٠	ما مشتقة الاقتران $هـ(س) = \frac{١-س^٢}{س+٢}$ عندما $س = ٠$ ؟	$\frac{١}{٢}$
٢٠١٢	إذا كان $هـ(س) = ٦س + \frac{س^٢}{هـ(س)}$ ، أوجد $هـ'(١)$ علماً بأن :	$\frac{٢٩}{٤}$

تابع أسئلة المشتقة الأولى وقواعد الاشتقاق

السنة	السؤال	الجواب
٢٠١٣	إذا كان $ه(س) = \frac{س^٤ + ٣}{س^٢ + ٥}$ ، جد $ه'(١)$	صفر
٢٠١٥	إذا كانت $ص = (٥ + س٢)(٣ - س٢)$ ، فجد $\frac{دص}{دس}$ عند $س = ٠$	الكامل
٢٠١٥	إذا كان الاقتران $ه(س) = س٣ + س٢ + ب$ ، وكان $ه'(١) = ٥$ ويمر منحنى الاقتران $ه(س)$ بالنقطة $(٢، -٣)$ ، فما قيم الثابتين $أ، ب$ ؟	١ = أ ب = -١٥
٢٠١٥ إكمال	إذا كان $ه(س) = \frac{س٣ + ٢}{س٤ + ١}$ ، جد $ه'(٢)$	$\frac{-٥}{٨١}$
٢٠١٦	إذا كان $ه(س) = س٢ \times ه٣(س)$ ، أوجد $ه'(٢)$ علماً بأن : $ه(٢) = ٢$ ، $ه'(٢) = ١$	٣٢
٢٠١٦ إكمال	إذا كان $ه(س) = س٣ ل(س) + ه(س)$ ، أوجد $ه'(٢)$ علماً بأن : $ه'(٢) = ٧$ ، $ل(٢) = ٥$ ، $ل'(٢) = ٣ - ه(٢)$	٤٣
٢٠١٨ إكمال	إذا كان $ه(س) = (س + ١)٢$ وكان $ه(٢) = ه'(١)$ ، فما قيمة / قيم الثابت $أ$ ؟	$\pm \sqrt{3}$
٢٠١٨	إذا كان $ه(س) \times ه(س) = س$ حيث $ه(س) \neq ه'(س)$ ، أوجد $ه'(٣)$ ، علماً بأن $ه(٣) = ٦$ ، $ه(٣) = ٤$	$\frac{١}{٢}$
٢٠٢٠ دور ثاني	إذا كان $ه(س) = س٣ \times ه(س)$ جد $ه(٢)$ ، علماً أن $ه(٢) = ٨$ ، $ه(٢) = ١ - ه'(٢)$	٤
٢٠٢١	إذا كان $ه(س) = س٣ + ١$ ، $ل(س) = ١ - س$ ، فما قيمة $\left(\frac{ه}{ل}\right)'(٢)$ ؟	١

أ. سليم السقلى جوال / ٠٥٩٩٨٠٩٦٢٨

أ. عوض واوی جوال / ۰۵۹۹۲۵۵۸۵۳

فريق الإعداد : أ. بلال أبو غلوة جوال / ٠٥٩٩٨٣٣٧٨٨

أ. سائد الحلاق جوال / ٠٥٩٩٦٣٢٥٣٢

تابع أسئلة المشتقة الأولى وقواعد الاشتقاق

و اسئلة (إجابية)
(لدى)
الفرع الأدبي
٣
المجلد الأول
2025-202٤
تيم السبيكتي
059-9609628
عضو واولي
099-925589٤

31-

,

$$1 - \boxed{1}$$

۳

6-

۲۰۲۱

دور ثانی

۲۰۲۱

دور ثانی

۲۰۲۱

دور ثالث

۲۰۲۱

دو و ثالث

۲.۲۲

دور اول

۲۰۲۳

دورِ اوّل

59-9833788

59-9632532
دو، ثانی

أ. سليم السيقلي جوال / ٠٥٩٩٨٠٩٦٢٨

أ. عوض واوی جوال / ۰۵۹۹۲۵۵۸۵۳

فريق الإعداد : أ. بلال أبو غلوة جوال/ ٠٥٩٩٨٣٣٧٨٨

أ. سائد الحلاق جوال/ ٠٥٩٩٦٣٢٥٣٢

الكامل

الملتقى التريوى

تابع أسئلة المشتقة الأولى وقواعد الاشتقاق

الوزارة

الكل

الوحدة الأولى

تابع أسئلة المشتقة الأولى وقواعد الاشتقاق

٢٠٢٣ دور ثالث	إذا كان $هـ(س) = ٤ - س^٢$ ، $هـ(٢) = ١$ ، $هـ'(٢) = -٢$ ، أجد :	(١) $هـ(٢) = ١$ (٢) $هـ'(٢) = -٢$
٢٠٢٤ دور أول	أجد لكل مما يلي عند القيم المعطاة : (١) $ص(٢) = \frac{٣}{٢} + (٢ - س)(٢ - س - س^٢)$ ، $ص = ٠$ (٢) $ص(٢) = ١٢$ ، $ص'(٢) = ١$	(١) $٣ - (٢)$ (٢) ٦
٢٠٢٤ دور ثاني	إذا كان $هـ(س) = س^٢ + س$ ، $هـ(١) = ١$ ، $هـ'(١) = ١$ ، وكان $(هـ \times هـ)'(١) = ٢$ ، فما قيمة / قيم الثابت ؟	$٢ - ٠ = ١$
٢٠٢٤ دور ثاني	إذا كان $ل(س) = \frac{هـ(س)}{٢} + \frac{هـ(س)}{١ - س}$ وكان $هـ(١) = ١$ ، $هـ'(١) = ١$ ، $ل(١) = ١٢$ ، فما قيمة $ل'(١)$ ؟	١٥
تجريبي قباطية ٢٠١٩	إذا كان $\frac{هـ(س)}{هـ(س)} = ٢س$ أوجد $هـ'(٢)$ علماً بأن $هـ(٢) = ١$ ، $هـ(٢) = ٣$	١٠
تجريبي أريحا ٢٠٢٠	إذا كان الاقتران $هـ(س) = (١ + س)(٣ + س) + س^٢$ ، وكان $هـ'(٢) = ٧$ ، فما قيمة / قيم الثابت ؟	$٥ - = ١$
تجريبي بيت لحم ٢٠٢٣	إذا كان $هـ(س) = \frac{س}{هـ(س)}$ ، $هـ(س) \neq ٠$ ، وكان متوسط تغير الاقتران $هـ(س)$ في الفترة $[٢٠, ٢]$ يساوي ١ ، فجد قيمة $هـ'(٢)$ ، إذا علمت أن $هـ'(٢) = -٢$	٥

الوحدة الأولى

تابع أسئلة المشتقة الأولى وقواعد الاشتقاق

السنة	السؤال	الجواب
تجريبي قباطية ٢٠٢٤	إذا كان $٧(س) = س^٢ - ٢س + ٣$ ، $٧(١) = ١ -$ ، $٧'(١) = ٢$ وكان $٧(٧ \times ١) = ٨$ فما قيمة الثابت ب ؟	ب = -١
تجريبي شمال الخليل ٢٠٢٤	إذا كان الاقتران $٧(س) = \frac{س - ب}{س^٢ + ٣}$ ، فما قيمة الثابت ب علماً بأن : $٧'(١) = ٣ -$ ؟	٢٥-
تجريبي رام الله والبيرة ٢٠٢٤	إذا كان $٧(س) = (٣س^٢ - ٢)(١ - س)$ ، أثبت أن $٧'(٢) + ٢٢ = ٠$ صفر	
تجريبي جنوب الخليل ٢٠٢٤	إذا كان الاقتران $٧(س) = \frac{(١ - س)٧(س)}{س^٣ + ٢}$ ، $\frac{٢ -}{٣} \neq س$ ، $١ \neq س$ ، $٧'(٠) = ٥ -$ ، $٧(٠) = ٠$ ، فما قيمة $٧'(٠)$ ؟	١٠
خارجي	إذا كان $٧(س) = \frac{١}{س^٢ - ٨}$ ، $١ \neq س$ ، $٤ \neq س$ ، وكان $\frac{٥}{٢} = ٧'(١)$ ، فما قيمة الثابت أ ؟	٤٥-
خارجي	إذا كان الاقتران $٧(س) = \sqrt[٢]{س} + \frac{٢}{س^٢ + ٣} - ٤س + \sqrt[٢]{٣٧}$ ، فما قيمة $٧'(١)$ ؟	$\frac{٤٣}{١٢} -$
خارجي تفوق	إذا كان $٧(٢) = ٣$ ، $٧'(٢) = ١$ ، $٧(٢) = ٥$ ، جد $\left(\frac{٣ - ٧(س)}{٥ + ٧(س)} \right)'(٢)$	$\frac{١}{١٠}$
خارجي تفوق	إذا كان الاقتران $٧(س) = ٣س^٢ + ٢س + ب$ ، وكان منحناه يمر بالنقطة $(٢، ٣ -)$ ، فما ميل المستقيم القاطع المار بالنقطتين $(١ -، ١ -)$ ، $(٣، ٣ -)$ علماً بأن : $٧'(١) = ٨$ ؟	١٦

الوحدة الأولى
أسئلة القيم القصوى المحلية للاقتران

السنة	الأسئلة	الجواب
٢٠١٤	عدد القيم القصوى المحلية للاقتران $٧ - ٣ = (س)$ يساوي :	(أ) ٣ (ب) ٢ (ج) ١ (د) صفر
٢٠١٦	الاقتران $٦ - س = (س)$ له قيمة عظمى محلية تساوي :	(أ) ٣ (ب) ٦ (ج) ٩ (د) ١٢
٢٠١٦ إكمال	إذا كان $٢ - س = (س)$ ، فإن القيمة الصغرى المحلية للاقتران $٥ + ق$ هي :	(أ) ٥ (ب) ٢ (ج) ١ (د) صفر
٢٠١٧	إذا كان للاقتران $٨ + س + ٩ = (س)$ قيمة صغرى محلية عند $٢ -$ ، فإن قيمة الثابت أ تساوي :	(أ) ٣ (ب) ٢ (ج) ١ (د) ٤
٢٠١٩ دور أول	ما عدد القيم القصوى للاقتران $٢ = ٣ + س$ ، $٢ \geq ع$ ؟	(أ) ٢ (ب) ١ (ج) ٣ (د) صفر
٢٠١٩ دور ثاني	إذا كان للاقتران $(س)$ قيمة عظمى محلية عند النقطة $(١٠ ، ٥)$ ، فما قيمة $(١٠ ، -)$ ؟	(أ) ٥ (ب) $١٠ -$ (ج) صفر (د) ٣
٢٠٢٠ دور أول	إذا كان $٨ - ٢ = (س)$ ، فما الفترة التي يكون فيها الاقتران $(س)$ متزايداً ؟	(أ) $[-٤ ، \infty)$ (ب) $[\infty ، ٤]$ (ج) $[-\infty ، ٤]$ (د) $[-٤ ، \infty)$

الوحدة الأولى		
تابع أسئلة القيم القصوى المحلية للاقتران		
السنة	الأسئلة	الجواب
٢٠٢٠ دور ثاني	إذا كان للاقتران f (س) قيمة صغرى محلية عند النقطة $(2, 3)$ ، فما قيمة $f'(2)$ ؟ (أ) صفر (ب) $\frac{3}{2}$ (ج) ٢ (د) ٣	أ
٢٠٢٠ دور ثالث	إذا كان للاقتران f (س) قيمة عظمى محلية عند النقطة $(-4, 7)$ ، فما قيمة تلك القيمة العظمى ؟ (أ) صفر (ب) -٤ (ج) ٧ (د) ٢٨-	ج
٢٠٢١ دور ثاني	إذا كان $h = (3-) = ٠$ ، $h = (3-) = ١٠$ ، كان للاقتران h (س) قيمة عظمى محلية وحيدة على مجاله ، فما أكبر قيمة للاقتران h (س) ؟ (أ) ١٠- (ب) ٣- (ج) ٣ (د) ١٠	د
٢٠٢٢ دور أول	ما عدد القيم القصوى للاقتران f (س) $= ٣س + ٢$ ، $س \in \mathbb{C}$ ؟ (أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣	أ
٢٠٢٣ دور ثاني	إذا كان للاقتران f (س) قيمة صغرى محلية عند النقطة $(-2, 7)$ فما قيمة $f'(-2) + f(-2)$ ؟ (أ) ٧- (ب) ٢- (ج) صفر (د) ٧	د
٢٠٢٤ دور أول	ما القيمة الصغرى للاقتران f (س) $= ٢س - ١س$ ، $س \in \mathbb{C}$ ؟ (أ) ٥- (ب) ٥ (ج) ٢٥ (د) ٢٥-	د
تجريبي طولكرم ٢٠٢٠	ما عدد القيم القصوى للاقتران f (س) إذا كان f (س) $= ٢س - ٦س + ٩$ ؟ (أ) ٣ (ب) ٢ (ج) ١ (د) صفر	ج

ب	إذا كان الاقتران $(س)$ قابلاً للاشتقاق وله قيمة قصوى محلية عند النقطة $(٣, ٧)$ ، فما العبارة الصحيحة فيما يلي ؟ (أ) $٠ = (٣)'$ (ب) $٠ = (٧)'$ (ج) $٣ = (٧)'$ (د) $٧ = (٣)'$	تجريبي شمال غزة ٢٠٢٢
أ	إذا كان $٠ = (١)'$ ، $٤ - = (١)'$ ، وكان للاقتران $(س)$ قيمة صغرى محلية وحيدة على مجاله ، فما أصغر قيمة لـ $(س)$ ؟ (أ) $٤ -$ (ب) $١ -$ (ج) ١ (د) ٤	تجريبي جنوب الخليل ٢٠٢٣
أ	إذا كانت $(س)' = س^٢ + س + ٩$ حيث $س \geq ٤$ ، ما عدد القيم القصوى للاقتران $(س)$ على مجاله ؟ (أ) ٠ (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣	تجريبي طولكرم ٢٠٢٤
ب	إذا كان $(س)$ معرّفاً ومتزايداً في الفترة $[أ, ب]$ ، فما العبارة الصحيحة من بين الآتية ؟ (أ) تكون زاوية ميل المماس حادة في $[أ, ب]$ وإشارة الميل سالبة (ب) تكون زاوية ميل المماس حادة في $[أ, ب]$ وإشارة الميل موجبة (ج) تكون زاوية ميل المماس منفرجة في $[أ, ب]$ وإشارة الميل سالبة (د) تكون زاوية ميل المماس منفرجة في $[أ, ب]$ وإشارة الميل موجبة	تجريبي جنوب الخليل ٢٠٢٤
ب	ما عدد القيم القصوى للاقتران $(س) = س^٢ - ٢س + ٣$ ؟ (أ) ٠ (ب) ١ (ج) ٢ (د) $٠,٥$	خارجي
أ	ليكن الاقتران $(س) = س^٢ + ٤س - ٥$ فما قيمة $س$ التي يكون للاقتران $(س)$ عندها قيمة صغرى محلية؟ (أ) ٤ (ب) $٤ -$ (ج) ١ (د) $١ -$	خارجي

الوحدة الأولى

تابع أسئلة القيم القصوى المحلية للاقتران

السنة	القسم الثاني : أجب عن الأسئلة الآتية	الجواب
٢٠٠٨ إكمال	عين القيم القصوى للاقتران $f(x, y) = (x - y)^2 + x + y$ ، $x \in \mathbb{R}$ ، $y \in \mathbb{R}$	عظمى محلية عند $s = 5$ ق(٥) = ٣٠
٢٠٠٩ إكمال	جد القيم القصوى للاقتران $f(x, y) = (x - y)^2 + x + y$ ، $x \in \mathbb{R}$ ، $y \in \mathbb{R}$	صغرى محلية عند $s = 3$ ق(٣) = -٤
٢٠١٠	جد القيم القصوى المحلية للاقتران $f(x, y) = (x - y)^2 + x + y$ ، $x \in \mathbb{R}$ ، $y \in \mathbb{R}$	صغرى محلية عند $s = 2$ ق(٢) = -٣
٢٠١٠ إكمال	جد القيم القصوى للاقتران $f(x, y) = (x - y)^2 + x + y$ ، $x \in \mathbb{R}$ ، $y \in \mathbb{R}$	عظمى محلية عند $s = 2$ ق(٢) = ٤
٢٠١١	جد القيم القصوى للاقتران $f(x, y) = (x - y)^2 + x + y$ ، $x \in \mathbb{R}$ ، $y \in \mathbb{R}$	عظمى محلية عند $s = 3$ ق(٣) = ١١
٢٠١٣	إذا كان للاقتران $f(x, y) = (x - y)^2 + x + y$ ، $x \in \mathbb{R}$ ، $y \in \mathbb{R}$ قيمة صغرى محلية جد قيمة الثابت b ، ثم احسب $f(3)$	$b = 3$ $f(3) = 9$
٢٠١٤	إذا كان للاقتران $f(x, y) = (x - y)^2 + x + y$ ، $x \in \mathbb{R}$ ، $y \in \mathbb{R}$ قيمة صغرى محلية عند $s = 1$ تساوي ٣ ، أوجد قيمة كل من الثابتين a ، b	$a = 3$ $b = 8$
٢٠١٤ إكمال	بين أنه لا يوجد للاقتران $f(x, y) = (x - y)^2 + x + y$ ، $x \in \mathbb{R}$ ، $y \in \mathbb{R}$ اي قيمة قصوى محلية .	
٢٠١٦	إذا كان للاقتران $f(x, y) = (x - y)^2 + x + y$ ، $x \in \mathbb{R}$ ، $y \in \mathbb{R}$ قيمة صغرى محلية عندما $s = 2$ ، وكان $f(2) = 0$ ، أوجد قيمة كل من الثابتين a ، b	$a = 1$ $b = 4$

الوحدة الأولى

تابع أسئلة القيم القصوى المحلية للاقتران

السنة	السؤال	الجواب
٢٠١٨	إذا كان $٧(س) = س^٢ + ب س + ٢$ وكانت إشارة $٧(س)$ كما في الشكل المجاور ، أوجد قيمة $ب$ ، ج علماً بأن $ق(١) = -٤$	
٢٠١٩ دور أول	إذا كان $٧(س) = س^٢(س - ٣)$ ، $س \in ع$ ، أوجد : ١) فترات التزايد والتناقص للاقتران $٧(س)$ على مجاله ٢) القيم القصوى للاقتران $٧(س)$ وأحدد مجالها	
٢٠١٩ دور ثاني	إذا كان $٧(س) = \frac{١}{٣} س^٣ - ٤ س + ٥$ ، أوجد : ١) فترات التزايد والتناقص للاقتران $٧(س)$ على مجاله ٢) القيم القصوى للاقتران $٧(س)$ وأحدد مجالها	١) متزايد في $[-٤٠٠, ٢]$ ، متناقص في $[-٢, ٢٤٠]$ ٢) عظمى عند $س = -٢$ ، $٧(-٢) = \frac{٣١}{٣}$ صغرى عند $س = ٢$ ، $٧(٢) = \frac{١}{٣}$
٢٠٢٠ دور أول	إذا كان $٧(س) = س^٣ - ٨ س$ ، $س \in ع$ جد : ١) فترات التزايد والتناقص للاقتران $٧(س)$ على مجاله ٢) القيم القصوى المحلية للاقتران $٧(س)$ ، وأحدد نوعها	١) متزايد $[-٤٠٠, ٤]$ ، متناقص $[-٤, ٤]$ ٢) قيمة عظمى محلية عند $س = -٤$ وهي $١٢٨ = (-٤)$ قيمة صغرى محلية عند $س = ٤$ وهي $١٢٨ = (٤)$
٢٠٢٠ دور ثاني	إذا كان $٧(س) = س^٣ + ٣ س^٢ - ٩ س$ ، $س \in ع$ جد : ١) فترات التزايد والتناقص للاقتران $٧(س)$ على مجاله ٢) القيم القصوى المحلية للاقتران $٧(س)$ ، وأحدد نوعها	١) متزايد $[-٤٠٠, ٣]$ ، متناقص $[-٣, ١٤٣]$ ٢) قيمة عظمى محلية عند $س = -٣$ وهي $٢٧ = (-٣)$ قيمة صغرى محلية عند $س = ١$ وهي $٥ = (١)$

الوحدة الأولى

تابع أسئلة القيم القصوى المحلية للاقتران

السنة	السؤال	الجواب
٢٠٢٠ دور ثالث	إذا كان $f(x) = x^3 - 3x^2 + 5x + 2$ ، $f'(x) = 3x^2 - 6x + 5$ ، جد : (١) فترات التزايد والتناقص للاقتران $f(x)$ (٢) القيم القصوى المحلية للاقتران $f(x)$ مبيناً نوعها	(١) متزايد $[0, \infty)$ ، متناقص $[-1, 0]$ (٢) قيمة عظمى محلية عند $x = 0$ وهي $f(0) = 2$ قيمة صغرى محلية عند $x = 1$ وهي $f(1) = 4$
٢٠٢١ دور أول	إذا كان $f(x) = x^3 - 3x^2 + 6x - 2$ ، $f'(x) = 3x^2 - 6x + 6$ ، جد : (١) فترات التزايد والتناقص للاقتران $f(x)$ (٢) القيم القصوى المحلية للاقتران $f(x)$	(١) متزايد $[-2, \infty)$ ، متناقص $[-2, 2]$ (٢) قيمة عظمى محلية عند $x = -2$ وهي $f(-2) = 10$ قيمة صغرى محلية عند $x = 2$ وهي $f(2) = -22$
٢٠٢١ دور أول	إذا كان $f(x) = x^4 - 2x^3 + 3x^2 - 4x + 5$ ، $f'(x) = 4x^3 - 6x^2 + 6x - 4$ ، $f''(x) = 12x^2 - 12x + 6$ ، $f'''(x) = 24x - 12$ ، فما قيمة كل من الثابتين a ، b ؟	$a = 2$ $b = 1$
٢٠٢١ دور ثاني	إذا كان $f(x) = \frac{1}{3}x^3 - x^2 + 5x + 1$ ، $f'(x) = x^2 - 2x + 5$ ، $f''(x) = 2x - 2$ ، جد : (١) فترات التزايد والتناقص للاقتران $f(x)$ (٢) القيم القصوى المحلية للاقتران $f(x)$ وما نوعها ؟	(١) متزايد $[-1, \infty)$ ، متناقص $[-1, 1]$ (٢) قيمة عظمى محلية عند $x = 0$ وهي $f(0) = 1$ قيمة صغرى محلية عند $x = 2$ وهي $f(2) = 5$
٢٠٢١ دور ثالث	إذا كان $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x + 1$ ، $f'(x) = 3x^2 - 6x + 2$ ، $f''(x) = 6x - 6$ ، $f'''(x) = 6$ ، فما فترات التزايد والتناقص للاقتران $f(x)$ ؟ (٢) ما القيم القصوى المحلية للاقتران $f(x)$ ، وما نوعها ؟	(١) متناقص في $[-1, \infty)$ متزايد $[-1, 1]$ (٢) $f(1) = 0$ قيمة صغرى محلية

الوحدة الأولى		
تابع أسئلة القيم القصوى المحلية للاقتران		
السنة	السؤال	الجواب
٢٠٢٢ دور أول	إذا كان $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x - 1$ جد :	$f(x)$ متزايد في $[-1, \infty)$
٢٠٢٢ دور ثاني	١- فترات التزايد والتناقص للاقتران $f(x)$ ٢- القيم القصوى المحلية للاقتران $f(x)$ وحدد نوعها	$f(x)$ متناقص $[-1, 1]$ $f(x)$ متزايد $[1, \infty)$ $f(x)$ قيمة عظمى محلية $f(1) = 1$ $f(x)$ قيمة صغرى محلية $f(-1) = -2$
٢٠٢٣ دور أول	إذا كان $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x - 1$ جد :	١) متزايد $[1, \infty)$ متناقص $[-1, 1]$ ٢) قيمة صغرى عند $x = 1$ وهي $f(1) = 1$
٢٠٢٣ دور ثاني	١. فترات التزايد والتناقص للاقتران $f(x)$ على مجاله . ٢. القيم القصوى المحلية للاقتران $f(x)$ وحدد نوعها .	١) متزايد $[-1, \infty)$ ، متناقص $[1, 3]$ ٢) قيمة عظمى محلية عند $x = 3$ وهي $f(3) = 18$ قيمة صغرى محلية عند $x = 1$ وهي $f(1) = 3$
٢٠٢٣ دور ثالث	إذا كان للاقتران $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x - 1$ جد : محلية عند $x = 1$ ، وكان $f(1) = 2$ ، فجد قيمة k كلاً من الثابتين a ، b ؟	$a = 5$ $b = 7$
٢٠٢٤ دور أول	إذا كان الاقتران $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x - 1$ جد فترات التزايد والتناقص للاقتران $f(x)$ ٢) أجد القيم القصوى المحلية للاقتران $f(x)$ وحدد نوعها	متزايد في $[-2, 2]$ متناقص في $[-1, \infty)$ قيمة صغرى محلية هي $f(-1) = 1$ قيمة عظمى محلية هي $f(2) = 16$

الوحدة الأولى

تابع أسئلة القيم القصوى المحلية للاقتران

السنة	السؤال	الجواب
٢٠٢٤ دور ثاني	إذا كان للاقتران $هـ(س) = اس - س^٣ + ج$ قيمة قصوى محلية عند النقطة $(١, ٢)$ ، فما قيمة الثابتين $ا, ج$ ؟	$ا = ٣$ $ج = ٤$
تجريبي نابلس ٢٠٢٠	إذا كان للاقتران $هـ(س) = س^٣ - جس - ٦$ قيمة صغرى محلية عند $س = ٢$ ، أوجد قيمة $س$ التي تجعل للاقتران $هـ(س)$ عندها قيمة عظمى محلية.	$س = ٢$
تجريبي جنوب الخليل ٢٠٢٤	إذا كان $هـ(س) = اس^٢ + ب س - ٣$ ، وكان للاقتران $هـ(س)$ قيمة عظمى محلية عندما $س = ١$ وكان متوسط تغير الاقتران في $[-٣, ٢]$ يساوي (٤) ، فما قيمة كل من $ا$ و $ب$ ؟	$ا = \frac{٤-}{٣}$ $ب = \frac{٨}{٣}$
تجريبي مديرية أريحا ٢٠٢٤	الشكل المجاور يمثل إشارة الاقتران $هـ'(س)$ بحيث $هـ(س) = \frac{١}{٣} س^٣ + اس^٢ + ب س - ٩$ ، المعرفة على $ع$ ، أجد قيمة الثوابت $ا, ب$ ؟	$ا = ٣$ $ب = ٥$
وزاري ٢٤ ص	ما فترات التزايد والتناقص للاقتران $هـ(س) = (س + ٢)(٢ - س - ٤)$	$هـ(س)$ متزايد في الفترة $[-\infty, ٢]$ ومتناقص في الفترة $[٢, \infty)$
خارجي تفوق	إذا كان للاقتران $هـ(س) = \frac{س^٤ + ب س^٣}{س}$ قيمة عظمى محلية عند $س = ٢$ ، فما قيمة الثابت $ب$ ؟	٣
خارجي تفوق	إذا كان الاقتران $هـ(س) = س - \frac{س^٢}{ج} + ٣ - س$ ، $س \in ع$ ، $ج \neq ٠$ ، يأخذ قيمة عظمى محلية عند $س = \frac{١}{٤}$ ، فما قيمة الثابت $ج$ ؟	٢

الوحدة الأولى

أُسْئَلَةُ التَّكَامِلِ غَيْرِ الْمَحْدُودِ

السنة	القسم الأول: أسئلة الاختيار من متعدد	الجواب
٢٠٠٨	$\left[\sqrt{3} \cdot (3\sqrt{3}) \right] = 9$ (أ) $\sqrt{3} + 3$ (ب) $3\sqrt{3} + 3$ (ج) $\sqrt{3}$ (د) صفر	ب
٢٠٠٨ إكمال	$\left[(9) \cdot 9 \right] = 81$ (أ) ٩ (ب) ٩س (ج) ٩س + ٩ (د) صفر	ج
٢٠٠٩ إكمال ٢٠١٠ إكمال	أحد الاقترانات التالية يمثل اقتراناً أصلياً للمشتقة $h'(s) = 3s^2 - 4s$ (أ) $h(s) = 3s^2 - 2s$ (ب) $h(s) = 3s^2 + 2s$ (ج) $h(s) = 6s - 4$ (د) $h(s) = 3s^2 - 4s + 6$	أ
٢٠١٠	إذا كانت $v = \left(\frac{1}{3} s^3 \right) \cdot 9s$ ، فإن $\frac{dv}{ds}$ تساوي (أ) $3s^2$ (ب) $\frac{1}{3} s^3$ (ج) $\frac{4}{12} s$ (د) $\frac{4}{12} s + 3$	ب
٢٠١٠ إكمال	$\left[\sqrt{3} \cdot (3\sqrt{3}) \right] = 9$ (أ) $\sqrt{3} + 3$ (ب) $\frac{1}{3} s + \frac{1}{2}$ (ج) $\frac{3}{2} s + \frac{3}{2}$ (د) $\frac{2}{3} s + \frac{3}{2}$	د
٢٠١١ ٢٠٠٩	إذا كان $h(s) = (3 - 2s^2) \cdot 9s$ ، فما قيمة $h'(2)$ ؟ (أ) ٥ (ب) ٢ - (ج) ٥ - (د) ٨	أ

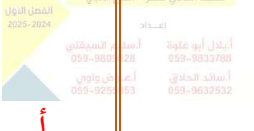
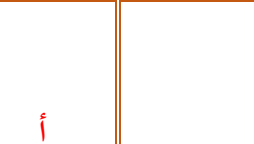
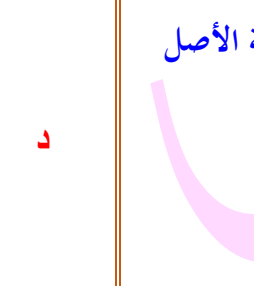
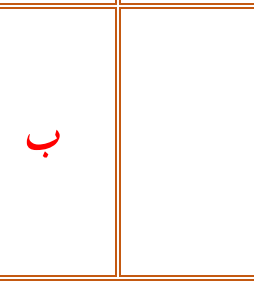
الوحدة الأولى تابع أسئلة التكامل غير المحدود		
السنة	السؤال	الجواب
٢٠١١ إكمال	إذا كانت $v = [س(٤س - ٢) \cdot س]$ ، فإن $\frac{ص}{س}$ تساوي (أ) $٨س - ٢$ (ب) $٤س^٢ - ٢س$ (ج) $\frac{س^٢}{٢} (٢س^٢ - ٢س)$ (د) $\frac{٤}{٣} س^٣ + س^٢ + ج$	ب
٢٠١٢	إذا كان $و(س) = [س(٣س^٢) \cdot س]$ ، فما قيمة $و'(١)$ ؟ (أ) صفر (ب) ٣ (ج) ١ (د) $س^٣ + ج$	ب
٢٠١٢	$[س(س + ١) \cdot س] =$ (أ) $س^٢ + ج$ (ب) $\frac{٣}{٢} س^٢ + ج$ (ج) $س(س + ١) + ج$ (د) $\frac{٢}{٥} س^٢ + ج$	د
٢٠١٢ إكمال	أحد الاقترانات الآتية يمثل الاقتران الاصلي للمشتقة : $و(س) = ٦س - ٣س^٢$ (أ) $و(س) = ٦س^٢ - ٣س$ (ب) $و(س) = ٦س - ٣س^٢$ (ج) $و(س) = ٦س^٢ - ٣س^٣$ (د) $و(س) = ٦س^٣ - ٣س^٢$	د
٢٠١٢ إكمال	إذا كانت $و(س) = ٣س^٢ - ٥س + ج$ ، فإن $و'(٢) =$ (أ) -٢ (ب) صفر (ج) ٢ (د) ٧	د
٢٠١٤ الإكمال	$[س(٥س + ٣) \cdot س] =$ (أ) $٥س + ج$ (ب) $٥س + ج$ (ج) $٥س + ج$ (د) صفر	ب

الوحدة الأولى		
أسئلة التكامل غير المحدود		
السنة	السؤال	الجواب
٢٠١٦	إذا علمت أن $h(s) = (-s^2 + 5s + 1) \cdot s$ ، فما قيمة $h'(1)$ ؟	ب
٢٠١٦	$\int (\pi^2 \cdot s) \, ds =$	ج
٢٠١٦	إذا كان منحنى الاقتران $h(s)$ يمر بالنقطة $(1, 4)$ وكان $h'(s) = 2s + 5$ ، فإن قاعدة الاقتران $h(s)$ هي :	أ
٢٠١٦	$h(s) = s^2 + 5s - 2$ (أ) $h(s) = s^2 + 5$ (ب) $h(s) = s^2 - 5$ (ج) $h(s) = s^2 - 5$ (د)	أ
٢٠١٦ إكمال	$\int \left(\frac{5}{s} \right) \cdot s \, ds =$	ب
٢٠١٧	إذا كانت $v = (4s^3 + 1) \cdot s$ ، فإن $\frac{dv}{ds}$ تساوي	أ
٢٠١٧ إكمال	إذا علمت أن $h(s) = s^4 + (-3s^2) \cdot s$ ، فإن $h'(1) =$	د

الوحدة الأولى		
أسئلة التكامل غير المحدود		
السنة	السؤال	الجواب
٢٠١٩ دور أول	إذا كان $ص = س^٣ + (س^٢ + ٤) \cdot س$ ، فما قيمة $\frac{ص}{س}$ ؟ (أ) $س^٩ + ٤$ (ب) $س^٣ + ٦س^٢ + ٤$ (ج) $س^٣ + ١٢س^٢$ (د) $س^٣ + ٢س^٢ + ٢س + ٤س + ج$	
٢٠١٩ دور ثاني	إذا كان $ل (س) = (س^٢ + ج) \cdot س$ ، وكان $ل(١) = ٥$ ، فما قيمة الثابت ج ؟ (أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ٧ (د) ١ -	
٢٠٢٠	إذا كان $ل(س) = س^٢ - ٧س + ج$ ، فما قيمة $ل(٢)$ ؟ (أ) $\frac{٧}{٢}$ (ب) ١ (ج) ٦ - (د) ٣ -	د
٢٠٢٠ الاستكمالية	ما قيمة $\left[\frac{١-س}{س} \right]$ ؟ (أ) $س + ج$ (ب) $\frac{١}{س} + ج$ (ج) $\frac{١}{س} + ج$ (د) $س^٣ + ج$	ب
٢٠٢٠ دور ثالث	ما قيمة $\left[\sqrt[٣]{س} \cdot س \right]$ ؟ (أ) $س^{\frac{٣}{٤}} + ج$ (ب) $س^{\frac{٣}{٤}} + ج$ (ج) $س^{\frac{٣}{٤}} + ج$ (د) $س^{\frac{٣}{٤}} + ج$	ج
٢٠٢٢	إذا كانت $ب \geq ح$ ، فما ناتج $\int ٢ب \cdot ح$ ؟ (أ) $ب + ج$ (ب) $٢ب \cdot س + ج$ (ج) $ب^٢ \cdot س + ج$ (د) $ب \cdot س + ج$	ب

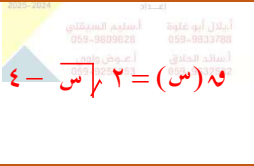
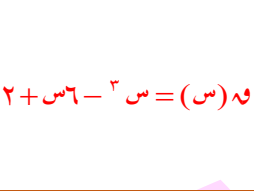
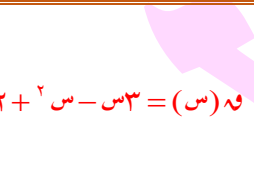
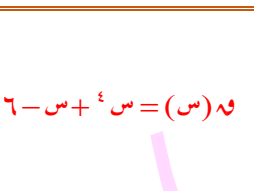
الوحدة الأولى

أسئلة التكامل غير المحدود

السنة	السؤال	الجواب
٢٠٢٣ دور أول	إذا كان $\int (س)س = س^٢ - س + ج$ ، فإن $\int (س)س$ تساوي : (أ) $س - ١$ (ب) $س^٢ - س$ (ج) $س^٢ - س + ج$ (د) $س^٢ - ١ + ج$	
٢٠٢٤ دور أول	إذا كان $\int (س)س = \left(س + \left(\frac{١+س}{٢}\right)\right)س$ ، فما قيمة $\int (٣)س$ ؟ (أ) ٥ (ب) ٣ (ج) ٠ (د) ٢	
٢٠٢٤ دور أول	ما قيمة $\int ((س^٢) + (١,٠))س$ ؟ (أ) $س^٢ - س^٢ + ج$ (ب) $س^٢ + س^٢ + ج$ (ج) $س^٢ - س + ج$ (د) $س^٢ + س + ج$	
٢٠٢٤ دور ثاني	إذا كان $\int (س)'س = س^٢ - س + ج$ ، فما قيمة $\int (١-س)س$ ؟ (أ) ٠ (ب) ٣- (ج) ٢ (د) ١-	
٢٠٢٠ رام الله والبيرة	جد قاعدة الاقتران $\int (س)س$ علماً بأن $\int (س)س = س^٢ + ٥$ ومنحناه يمر بنقطة الأصل (أ) $\int (س)س = س^٢ + ٥س$ (ب) $\int (س)س = س^٢ + ٥$ (ج) $\int (س)س = س^٢ + ٥$ (د) $\int (س)س = س^٢ + ٥س$	
٢٠٢٤ رام الله والبيرة	إذا كان $\int (س)س = س^٢ + (٣س^٣ + ب)س$ ، وكان $\int (١)س = ٦$ ما قيمة الثابت ب ؟ (أ) ٣- (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣	

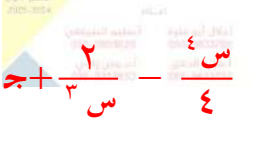
الوحدة الأولى

أسئلة التكامل غير المحدود

السنة	القسم الثاني : أجب عن الأسئلة الآتية	الجواب
٢٠٠٨ أكمال	إذا كان ميل المماس لمنحنى الاقتران W (س) عند أي نقطة عليه يعطى بالعلاقة : W (س) = $2س - ١$ فجد قاعدة الاقتران W (س) علماً بأن منحنى الاقتران W (س) يمر بالنقطة (١ ، ٤) .	 أسئلة السنوات السابقة و أسئلة الترميزية (الوحدة الأولى) للصف الثاني عشر - الفرع الأدبي المصطلح الأول ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ ١٢ = (س) $2س - ١$ $س + ٤$
٢٠١٠	جد قاعدة الاقتران W (س) المار بالنقطة (٤ ، ٠) علماً بأن : W (س) = $\frac{1}{س}$	 أسئلة السنوات السابقة و أسئلة الترميزية (الوحدة الأولى) للصف الثاني عشر - الفرع الأدبي المصطلح الأول ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ ١٢ = (س) $2س - ١$ $س + ٤$
٢٠١٠	إذا كان W (س) = $س٠$ $س٣ + ٢س + ج$ ، جد W (٢)	١٤
٢٠١٢	جد قاعدة الاقتران W (س) علماً بأن : W (س) = $٣س٢ - ٦$ علماً بأن : W (٢) = ٨	 أسئلة السنوات السابقة و أسئلة الترميزية (الوحدة الأولى) للصف الثاني عشر - الفرع الأدبي المصطلح الأول ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ ١٢ = (س) $٣س٢ - ٦$ $س٢ + ١٢$
٢٠١٢ إكمال	جد قاعدة الاقتران W (س) علماً بأن : W (س) = $٣س - ٢$ علماً بأن : W (١) = ٤	 أسئلة السنوات السابقة و أسئلة الترميزية (الوحدة الأولى) للصف الثاني عشر - الفرع الأدبي المصطلح الأول ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ ١٢ = (س) $٣س - ٢$ $س٢ + ٢$
٢٠١٣	جد قاعدة الاقتران W (س) علماً بأن : W (س) = $٤س٣ + ١$ علماً بأن : W (٢) = ١٢	 أسئلة السنوات السابقة و أسئلة الترميزية (الوحدة الأولى) للصف الثاني عشر - الفرع الأدبي المصطلح الأول ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ ١٢ = (س) $٤س٣ + ١$ $س٢ + ٦$
٢٠١٣	إذا كان W (س) = $س٠$ $س٢ + ٢س٢ + ج$ ، W (٢) = ٢٦ فما قيمة الثابت ب ؟	١

الوحدة الأولى

أسئلة التكامل غير المحدود

السنة	القسم الثاني : أجب عن الأسئلة الآتية	الجواب
٢٠١٣ إكمال	إذا كان ميل المماس لمنحنى الاقتران $f(x)$ عند أي نقطة عليه يعطى بالعلاقة: $f'(x) = 8 - x$ جد قاعدة الاقتران $f(x)$ علماً بأن منحنى الاقتران $f(x)$ يمر بالنقطة $(2, 1)$	 $f(x) = x^2 - 8x + 9$
٢٠١٤ إكمال	جد $\int x \cdot \left(\frac{6}{x} + x^3 \right) dx$	 $\frac{x^4}{4} - \frac{2}{3}x + C$
٢٠١٥ إكمال	إذا كان $f'(x) = x^4 - 6x^2 + 8$ ، جد $f'(2)$	٨
٢٠١٥ إكمال	إذا كان ميل المماس لمنحنى الاقتران $f(x)$ عند أي نقطة عليه يعطى بالعلاقة: $f'(x) = x^4 - 6x^2 + 8$ جد قاعدة الاقتران $f(x)$ علماً بأن منحنى الاقتران $f(x)$ يمر بالنقطة $(1, -4)$	$f(x) = x^5 - 2x^3 + 8x - 5$
٢٠١٦	جد $\int x \cdot \left(\frac{3}{x} - \sqrt{x} \right) dx$	$\frac{x^2}{2} + \frac{2}{3}x^{3/2} + C$
٢٠١٧ دور ثاني	إذا كان ميل المماس لمنحنى الاقتران $f(x)$ عند أي نقطة عليه يعطى بالعلاقة : $f'(x) = x^3 - 2x^2 + 3$ ، فأوجد قاعدة الاقتران $f(x)$ علماً بأن $f(1) = 3$	$f(x) = x^4 - \frac{2}{3}x^3 + 3x + \frac{1}{3}$
٢٠١٨	إذا كان ميل المماس لمنحنى الاقتران $f(x)$ عند أي نقطة عليه يعطى بالعلاقة : $f'(x) = x^6 - 8x$ فأوجد قاعدة الاقتران $f(x)$ علماً بأن $f(2) = 5$	$f(x) = x^7 - 4x^2 + 1$

الوحدة الأولى

أسئلة التكامل غير المحدود

السنة	القسم الثاني : أجب عن الأسئلة الآتية	الجواب
٢٠٢٠ دور أول	جد $\left[٤س^٢ - \frac{٢}{٥س} \right] دس$	$س^٤ + \frac{٢}{٥س} + ج$
٢٠٢٠ دور ثاني	جد $\left[\sqrt{س} + \frac{٢}{س} \right] دس$	$\frac{٢-}{س} + \frac{٢}{س} + ج$
٢٠٢١ دور أول	جد $\left[\sqrt[٥]{س} + س + \sqrt{٢} \right] دس$	$\frac{٥}{٧}س^{\frac{٥}{٧}} + \frac{٢}{٧}س + ج$
٢٠٢١ دور أول	إذا كان $٣س^٣ - ب س + ج = \left[(٥س) \cdot دس \right]$ ، وكان $٥ = (١-)٦$ ، فما قيمة الثابت ب ؟	$ب = ٣$
٢٠٢١ دور أول	جد $\left[\sqrt[٥]{س} + \sqrt{٧} \right] دس$	$\sqrt{٧}س + \frac{٥}{٦}س^{\frac{٥}{٦}} + ج$
٢٠٢٢ دور ثاني	إذا كان $ص = \frac{٤}{١+س} دس + \left[\frac{٤}{س} دس \right]$ عندما $س = ٣$	١
٢٠٢٢ دور ثاني	جد قيمة $\left[\left(\sqrt[٥]{س} - \frac{١}{س} \right) \right] دس$	$\frac{١-}{س} - \frac{٢}{٧}س^{\frac{٢}{٧}} + ج$
٢٠٢٢ دور ثالث	جد قيمة $\left[\left(\sqrt[٥]{س} - \frac{١}{س} \right) \right] دس$ ، $س \neq ٠$	$\frac{١-}{س^٢} - \sqrt[٥]{س} + ج$

<https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=18&subject=2>

٠٥٩٩٨٠٩٦٢٨ / جوال

أ. سليم السقيلي

٠٥٩٩٢٥٥٨٥٣ / جوال

أ. عوض واوي

٠٥٩٩٨٣٣٧٨٨ / جوال

فريق الإعداد : أ. بلال أبو غلوة

٠٥٩٩٦٣٢٥٣٢ / جوال

أ. سائد الحلاق

الكامل

الوحدة الأولى

أسئلة التكامل غير المحدود

السنة	الأسئلة	الجواب
٢٠٢٢ دور ثالث	إذا كان $\frac{1}{s} + bs + j = [h(s) \cdot s]$ ، $h'(1) = 0$ ، $s \neq 0$ ، فما قيمة الثابت ب ؟	ب = ٣
٢٠٢٣	جد $[s(\sqrt{s} - \frac{2}{s})]s$	$s\frac{4}{3} + \frac{2}{s} + \frac{2}{s}$
٢٠٢٣	جد مشتقة الاقتران $h(s) = [s(1+s)^2]s - (3, 0, 0)$	$2(s+1)$
٢٠٢٣	جد قاعدة الاقتران الذي مشتقته $h(s) = \sqrt[3]{s}$ علماً بأن $h(1) = 1$	$h(s) = \frac{4}{7}s + \frac{3}{7}$
٢٠٢٣ دور ثالث	إذا علمت $h(s) = (s^2 + 3)$ ، $h'(1) = 8$ ، جد $h(s)$	$h(s) = s^2 + 3s + 10$
٢٠٢٤ دور أول	إذا كان $h(s) = 8$ ، $h(2) = 13$ ، فما قيمة $h(5)$ ؟	٣٧
تجريبي شرق غزة ٢٠٢٢	جد : $[s(\sqrt{s} - \sqrt{s})]s$	$\frac{s^2}{2} - \frac{s^3}{3} + j$
تجريبي قنابلية ٢٠٢٤	إذا كان $h'(s) = \sqrt{s} \times \sqrt[3]{s}$ ، فما قيمة متوسط تغير الاقتران $h(s)$ في $[1, 2]$ ؟	$\frac{7}{3}$
خارجي تفوق	جد : $[s \cdot \frac{s^3 + s}{1+s}]s$	$s^2 + 2j$
خارجي تفوق	جد : $[s(\frac{2}{s} + 4\sqrt{s})]s$	$s^2 + 2s^2 + j$

الوحدة الأولى

أسئلة التكامل المحدود

السنة	القسم الأول: أسئلة الاختيار من متعدد	الجواب
٢٠٠٧	$\int_3^0 (2x) dx =$ (أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ٢ (د) ٤	د
٢٠٠٧	$\int_1^2 \left(x^{\frac{2}{3}} - \sqrt{x} \right) dx =$ (أ) ٤ (ب) $\frac{8}{3}$ (ج) صفر (د) $\frac{3}{2}$	ب
٢٠٠٧ دراسات	إذا كان $q(2) = 5$ ، $q(6) = 8$ ، فإن $\int_2^6 (q'(x)) dx =$ (أ) ٣ (ب) ٣ - (ج) ٤٠ (د) ١٣	ب
٢٠٠٩	إذا كان $\int_3^x (b) dx = 10$ ، فإن قيم b هي : (أ) ٢ ، ٥ (ب) ٢ ، ٥ (ج) ٢ ، ٥ (د) ٢ ، ٥ -	ب
٢٠٠٩ أكمل	إذا كان $\int_0^5 (5) dx = 20$ ، فإن قيم a هي : (أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٢٠ (د) ١٥	أ
٢٠٠٩ إكمال	إذا كان $h(x) = \int_1^x (3s^2 + 2s) ds$ ، فإن $h'(1)$ يساوي : (أ) ٨ (ب) ٥ (ج) صفر (د) ١	ج
٢٠١١ ٢٠٠٨ إكمال	إذا كان $h(1) = 8$ ، $h'(5) = 6$ ، فإن $\int_1^5 h'(x) dx =$ (أ) ٤٨ (ب) ١٤ (ج) ٢ (د) ٢ -	د

الوحدة الأولى

تابع أسئلة التكامل المحدود

السنة	السؤال	الجواب
٢٠١١ إكمال	إذا كان $\frac{س}{س+١} = (س)'$ ، فإن $\int (س)' \cdot س \cdot دس =$ (أ) $-\frac{٣}{٤}$ (ب) صفر (ج) $\frac{١}{٤}$ (د) $\frac{١}{٢}$	د
٢٠١٢	إذا كان $\int (ب) \cdot دس = ٦$ ، وكان ب عدداً حقيقياً موجباً ، فإن قيمة ب = (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤	ج
٢٠١٢ إكمال	إذا كانت ق ' (س) هي المشتقة الأولى للاقتران ق (س) وكان ق (٣) = ٨ ، ق $\int (س)' \cdot دس = ٢٠$ ، فإن ق (٦) (أ) ٣ (ب) ١٢ (ج) ٢٨ (د) ٦٠	ج
٢٠١٢ إكمال	قيمة التكامل المحدود $\int (س^٢ \sqrt{س}) \cdot دس =$ (أ) $\frac{٢}{٧}$ (ب) $\frac{٢}{٥}$ (ج) $\frac{٥}{٢}$ (د) $\frac{٧}{٢}$	أ
٢٠١٤	إذا كان $ص = س^٢ + \int (س^{\frac{١}{٢}} \cdot س^٢) \cdot دس$ ، فإن قيمة $\frac{ص}{س}$ عندما س = ١ (أ) $١ -$ (ب) ٢ (ج) ٦ (د) $٢ -$	ب
٢٠١٤	$\int (س)' \cdot (س) \cdot دس =$ (أ) $\frac{٣}{٢}$ (ب) ١ (ج) $\frac{٢}{٣}$ (د) صفر	ج
٢٠١٤	إذا كان $\int (س)' \cdot دس = ٨$ ، حيث ب عدد حقيقي موجب ، فإن قيمة ب = (أ) ٨ (ب) ٤ (ج) ٨ ؟ (د) ٢	د

الوحدة الأولى

تابع أسئلة التكامل المحدود

السنة	السؤال	الجواب
٢٠١٤ الإكمال	إذا كان $\int_1^3 (س) دس = ٨$ ، ق (٣) = - ق (١) ، فإن ق (١) = (أ) - ٤ (ب) صفر (ج) ٤ (د) ٨	أ
٢٠١٥	إذا كان ق (٤) = ٥ ، ق (١) = ٣ ، فإن $\int_1^4 (س) دس =$ (أ) صفر (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٨	د
٢٠١٥ إكمال	إذا كان $\int_1^3 ب دس = ٣٢$ ، فإن قيمة ب هي : (أ) ٨ (ب) ١٦ (ج) ٤ (د) ٢	ب
٢٠١٦	قيمة $\int_1^2 \frac{١}{س} دس$ يساوي : (أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{٣}{٢}$ (ج) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{٣}{٢}$	أ
٢٠١٦ إكمال	إذا كان ص = $\int_1^2 س دس$ فإن $\frac{دص}{دس}$ يساوي : (أ) س ^٢ (ب) ٧ (ج) -٧ (د) صفر	د
٢٠١٦ إكمال	إذا كان $\int_1^3 (٢ أس + ١) دس = ١٢$ ، فإن قيمة أ هي : (أ) ٢ (ب) -١ (ج) $\frac{١}{٢}$ (د) ١	د
٢٠١٧	إذا علمت أن $\int_1^2 (٢ س - ١) دس =$ صفر ، فإن قيم ب الممكنة؟ (أ) ٢ ، -١ (ب) ٢ ، -٢ (ج) ١ ، ٢ (د) صفر ، -٢	أ

تابع أسئلة التكامل المحدود


 12
 الجمهورية العراقية
 وزارة التعليم والبحث العلمي
 الكامل

الجمعية العامة (الوحدة الأولى) الحصص الثمانية عشر - الفرع الثاني العمل النول 2025-2024	إعداد: أسليم السيفتي 059-9809628 أعضاء وادج 093-9255853	أيلان أبو غانم 093-9833788 أساد الحارث 093-9632530
---	--	--

1

1

ج

فريق الإعداد : أ. بلال أبو غلوة / ٥٩٩٨٣٧٨٨ جوال /
أ. سائد الحلاق / ٥٩٩٦٣٢٥٣٢ جوال /

الوحدة الأولى

تابع أسئلة التكامل المحدود

السنة	السؤال	الجواب
٢٠٢٠ الاستكمالية	إذا كان $h(1) = 5$ ، $h(1) = 10$ ، $h(2) = 8$ ، $h(2) = 8$ ، فما قيمة $\int_1^2 h(x) dx$ ؟	(أ) ٣- (ب) ٣ (ج) ٢- (د) ٢
٢٠٢٠ الاستكمالية	إذا كان $\int_1^2 h(x) dx = 6$ ، فما قيمة $\int_2^4 h(x) dx$ ؟	(أ) ٦ (ب) ٦- (ج) ١٢ (د) ١٢-
٢٠٢٠ الاستكمالية	إذا كان $\int_1^2 h(x) dx = 15$ ، فما قيمة الثابت b ؟	(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤
٢٠٢١	إذا كان $v = 2h(x) + \int_1^2 (3 - \sqrt{x}) dx$ وكان $h(5) = 2$ ، فما قيمة $\frac{v}{h(x)}$ عندما $x = 5$ ؟	(أ) ٤- (ب) ٢- (ج) ٤ (د) ١٠
٢٠٢١ دور ثاني	إذا كان $h(x) = \frac{1}{2} \left(\frac{1+x^2}{\sqrt{x}} \right)^{\frac{4}{3}}$ ، $s \neq 0$ ، فما قيمة $h'(4)$ ؟	(أ) صفر (ب) $\frac{3}{2}$ (ج) $\frac{9}{4}$ (د) $\frac{9}{2}$
٢٠٢١ الدورة الثالثة	إذا كان $\int_1^2 h(x) dx = 3$ ، فما قيمة $\int_1^2 (2 - h(x)) dx$ ؟	(أ) ٦- (ب) ٠ (ج) ٣ (د) ٦
٢٠٢١ الدورة الثالثة	إذا كان $\int_1^2 h(x) dx = 9$ ، $h(2) = 15$ ، $h(9) = 3$ ، فما قيمة l ؟	(أ) ١٨- (ب) ١٢- (ج) ١٢ (د) ١٨

الوحدة الأولى تابع أسئلة التكامل المحدود		
السنة	السؤال	الجواب
٢٠٢٢	إذا كان $\int_{x-1}^3 (س)س = ٠$ ، فما هي قيمة جـ المؤكدة من القيم التالية ؟	(أ) ٢- (ب) صفر (ج) ٣ (د) ٤
٢٠٢٢	إذا كان $ص = \int (٣س^٢ + ٥س^٢س)س$ ، فما قيمة $\frac{ص}{س}$ عندما $س = ١$ ؟	(أ) صفر (ب) ٢ (ج) ٥ (د) ٨
٢٠٢٣	ما قيمة $\int_1^2 (س-١)س^٤$ ؟	(أ) ٢- (ب) ١- (ج) صفر (د) ١
٢٠٢٣ الدورة الثانية	إذا كان $٧(س) = \int (٥س^٢ + ٣س - ٢)س^٥ - ٨س$ فما قيمة $٧(٢)$	(أ) صفر (ب) ٨ (ج) ٢٤ (د) ٨-
تجريبي القدس الشريف ٢٠٢٤	$\int_{ب-١}^{ب+١} (٤)س = ١٦$ ، فما قيمة الثابت ب ؟	(١) (٢) (١-) (٤)
تجريبي جنوب الخليل ٢٠٢٤	إذا كان $\int_{-٢}^٢ (س)س^٤ = \int (\frac{س}{س})س$ ، حيث $س \neq ٠$ ، $٤(س) < ٠$ ، فما قيمة الثابت ج ؟	(١-) (١) (٣)
تجريبي قباطية ٢٠٢٤	إذا كان $٧(س) = س \times \int (س٢)س$ ، فإن $٧(١-)$ تساوي ؟	$\frac{١}{٣}$ ٩- ٩ ٣-

الوحدة الأولى

تابع أسئلة التكامل المحدود

السنة	القسم الثاني : أجب عن الأسئلة الآتية	الجواب
٢٠٠٧ إكمال	إذا كان $\int_1^2 (2س + 1) دس = 6$ ، أوجد قيمة / قيم أ	١٠ - ١
٢٠٠٨	إذا علمت أن $\int_1^2 (2س - 5) دس = 18$ ، فما قيمة / قيم الثابت أ ؟	٢٠٠٨ إكمال
٢٠٠٨ إكمال	جد $\int_1^2 (3س^2 + 2س + 4) دس$	١٠
٢٠٠٩	إذا كان $\int_1^2 (2س + ب) دس = \frac{2}{3}$ ب دس ، فما قيمة الثابت ب	٣ - ٥
٢٠٠٩	إذا كان $\int_1^2 (2س + 1) دس + \int_2^3 (2س + 1) دس = صفر$ ، فما قيمة / قيم الثابت ب	٢ - ١
٢٠٠٩ إكمال	إذا كان $\int_1^2 2س دس = \frac{9}{2}$ دس ، فما قيمة أ ؟	١
٢٠٠٩ إكمال	احسب $\int_1^2 (3س^2 + 4) دس$	١٦
٢٠١٢	إذا كان $\int_1^2 ق(س) دس = \frac{4}{س} + 2س + ج$ ، جد $\int_1^2 ق(س) دس$	١
٢٠١٢ إكمال	إذا كان $\int_1^2 (2س + 6) دس = 6$ ، فما قيمة / قيم الثابت ب ؟	٦ - ٢

<https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=18&subject=2>

أ. سليم السقيلي جوال / ٠٥٩٩٨٠٩٦٢٨
أ. عوض واوي جوال / ٠٥٩٩٢٥٥٨٥٣

الكامل

فريق الإعداد : أ. بلال أبو غلوة جوال / ٠٥٩٩٨٣٣٧٨٨
أ. سائد الحلاق جوال / ٠٥٩٩٦٣٢٥٣٢

الوحدة الأولى

تابع أسئلة التكامل المحدود

السنة	السؤال	الجواب
٢٠١٣	جد $\int (س\sqrt{س}) دس$	$\frac{2}{5}$
٢٠١٣ الإكمال	جد قيمة / قيم الثابت أ علماً بأن $\int_1^2 (٢ س - ١) دس = صفر$	$١ - ٤$
٢٠١٤ الإكمال	جد قيمة ب التي تجعل $\int_1^3 (٣ ب س^٢ + ١) دس = ق(س) دس$	$١ -$
٢٠١٥	احسب $\int_3^1 (\frac{٣}{س^٢} - ٦ س + ٣) دس$	٣٢
٢٠١٧ دور ثاني	إذا كان $\int_1^2 (س^٢ + ١) دس = \int_1^3 (٣ س^٢ - أ) دس$ ، فما قيم الثابت أ	$٧ - ٤$
٢٠١٨	جد قيمة / قيم ج التي تجعل $\int_1^4 \frac{ج}{س^٢} دس = ٤ -$	٢
٢٠١٩	أوجد قيمة $\int_1^4 (١ - \frac{٢}{\sqrt{س}}) دس$	$١ -$
٢٠٢٠ الاستكمالية	إذا كان $\int_1^4 (\sqrt{س} - ٤ س) دس = ١٧$ ، فما قيمة الثابت أ ؟	$\frac{٧٦ -}{٢١} = أ$
٢٠٢١	جد $\int_2^1 (٣ س^٢ - \frac{٤}{س}) دس$	$\frac{١٧}{٢}$
٢٠٢١ دور ثاني	جد $\int_1^2 (٣ س^٢ - \frac{٣}{س^٤}) دس$ ، $س \neq ٠$	$\frac{٤٩}{٨}$

الوحدة الأولى

تابع أسئلة التكامل المحدود

السنة	السؤال	الجواب
٢٠٢١ دور ثاني	إذا كان $\int_2^3 (12) dx = \int_2^4 (x-7) dx$ فما قيمة الثابت أ	أ = ٨
٢٠٢١ الدورة الثالثة	جد $\int (x^3 + \sqrt{x}) dx$	٢٧ ٨
٢٠٢٢	جد قيمة $\int_1^9 (x + \sqrt{x} + \frac{3}{x}) dx$	٢٨
٢٠٢٣	إذا كان $\int_1^2 (x+1) dx = 24$ جد قيمة/قيم الثابت ب .	-٣ ، ٢
٢٠٢٣ الدورة الثانية	جد قيمة $\int_1^2 (x + \sqrt{x}) dx$ ؟	٢٠
٢٠٢٣ دورة استكمالية	جد قيمة $\int_1^2 (3x^2 - 4x + 1) dx$	٦
٢٠٢٤ دور أول	إذا كان $\int_1^2 (x+2) dx + \frac{1+x^2}{x-2} = (x)$ فما قيمة (3) ؟	١٠
٢٠٢٤ دور أول	إذا كان $\int_1^2 (x-1) dx = 2$ ، فما قيمة / قيم الثابت أ ؟	٣ ، -١
٢٠٢٤ دور ثاني	إذا كان $\int_1^2 (\frac{1}{x} + \sqrt{x}) dx = (x)$ ، أجد : (١) (x) (٢) (4) (٣) (4)	$(x) = 1$ $(4) = 0$

الوحدة الأولى

أسئلة خصائص التكامل المحدود

السنة	القسم الأول: أسئلة الاختيار من متعدد	الجواب
٢٠٠٧ إكمال	إذا كان $\int_0^2 q (s) ds = 4$ ، فإن $\int_2^4 q (s) ds$ يساوي : (أ) ٨ (ب) ٨ - (ج) ٤ - (د) ٦	ب
٢٠٠٧ إكمال	$\int_0^5 (s^2 - 3s + 2) ds =$ (أ) ٥ (ب) ٥ - (ج) صفر (د) ١٢	ج
٢٠٠٨	إذا كان $\int_2^4 q (s) ds = 8$ ، $\int_4^7 q (s) ds = 7$ ، فإن $\int_2^7 q (s) ds$ يساوي : (أ) ١١ (ب) ١ (ج) ٣ (د) ٣ -	أ
٢٠٠٩	إذا كان $\int_2^3 q (s) ds = 6$ ، فإن $\int_3^6 q (s) ds =$ (أ) ٩ (ب) ٩ - (ج) ١٨ - (د) ١٨	أ
٢٠١١ إكمال	إذا كان $\int_3^7 q (s) ds = 3$ ، $\int_7^9 q (s) ds = 13$ ، فإن $\int_3^9 q (s) ds =$ (أ) ١٠ - (ب) ١٦ - (ج) ١٦ (د) ١٠	ب
٢٠١٢	إذا كان $\int_1^7 q (s) ds = 7$ ، $\int_7^9 q (s) ds = 3$ ، فإن قيمة $\int_1^9 q (s) ds =$ (أ) ١٠ - (ب) ٤ - (ج) ٤ (د) ١٠	ج

<https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=18&subject=2>

٠٥٩٩٨٠٩٦٢٨ / جوال

٠٥٩٩٢٥٥٨٥٣ / جوال

٠٥٩٩٨٣٣٧٨٨ / جوال

٠٥٩٩٦٣٢٥٣٢ / جوال

أ. سليم السقيلي

أ. عوض واوي

أ. بلال أبو غلوة

أ. سائد الحلاق

الكامل

الوحدة الأولى

تابع أسئلة التكامل المحدود

السنة	السؤال	الجواب
٢٠١٥ ٢٠١٦	إذا كان $\int_1^4 2 \text{ ق (س) دس} = 6$ ، فإن $\int_1^4 3 \text{ ق (س) دس} =$ (أ) ١٨ (ب) ٩ (ج) -٩ (د) -١٨	ب
٢٠١٦ إكمال	إذا كان $\int_2^9 8 \text{ ق (س) دس} = 16$ ، فإن $\int_2^9 3 \text{ ق (س) دس} =$ (أ) -٦ (ب) -٢ (ج) ٦ (د) -٤٨	الكامل
٢٠١٧	إذا كان $\int_1^2 2 \text{ ق (س) دس} = 8$ ، $\int_1^3 3 \text{ ق (س) دس} = 7$ ، فإن قيمة $\int_1^3 5 \text{ ق (س) دس} =$ (أ) -٣ (ب) -٢ (ج) ١ (د) ١١	أ
٢٠١٧ دور ثاني	إذا كان ق(س) قابل للتكامل فإن $\int_3^8 \text{ ق (س) دس} - \int_8^3 \text{ ق (س) دس}$ أ. $\int_3^8 \text{ ق (س) دس}$ ب. $\int_3^8 \text{ ق (س) دس}$ ج. $\int_8^3 \text{ ق (س) دس}$ د. $\int_3^8 \text{ ق (س) دس}$ (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤	أ
٢٠١٩	إذا كان $\int_1^4 2 \text{ ق (س) دس} = 10$ ، فما قيمة $\int_1^4 \frac{1}{4} \text{ ق (س) دس}$ (أ) $\frac{5}{2}$ (ب) -٥ (ج) -١٠ (د) $\frac{5}{2}$	د
٢٠١٩	إذا كان $\int_1^3 3 \text{ ق (س) دس} = 6$ ، فما قيمة $\int_1^3 (2 - \text{ق (س) دس})$ (أ) ١٠ (ب) ٦٠ (ج) صفر (د) ١٢	أ
٢٠٢٠	إذا كان $\int_0^3 3 \text{ ق (س) دس} = 15$ ، فما قيمة $\int_0^3 7 \text{ ق (س) دس}$ (أ) ١٥ (ب) ٥ (ج) -٥ (د) -١٥	ج

الوحدة الأولى

تابع أسئلة التكامل المحدود

السنة	السؤال	الجواب
٢٠٢٠	إذا كان $\int_1^3 (3s^2 + b) ds = 6$ ، فما قيمة الثابت ب؟	(أ) ٣ - (ب) ٣ (ج) ٦ (د) ٦ -
٢٠٢٠ دور ثاني	إذا كان $\int_1^3 s(s) ds = 8$ ، فما قيمة $\int_1^3 (2s(s) + 5) ds$ ؟	(أ) ١١ - (ب) ٢١ (ج) ١٣ (د) ٣ -
٢٠٢٠ دور ثاني	إذا كان $\int_1^4 s ds = 24$ فما قيمة / قيم الثابت ب؟	(أ) ٤ - ، ٢ - (ب) ٤ - ، ١ - (ج) ٤ - ، ٤ - (د) ٤ - ، ١ -
٢٠٢١	إذا كان الاقتران $s(s)$ معرفاً على الفترة $[-6, 3]$ ، وكان ج عدداً حقيقياً بحيث $3 > j > 6$ ، $\int_3^j s(s) ds = 2$ ، $\int_j^6 s(s) ds = 4$ ، ما قيمة $\int_3^6 s(s) ds$ ؟	د
٢٠٢١ دور ثاني	إذا كان $\int_1^2 s(s) ds = 4$ وكان $\int_1^4 s(s) ds = 5$ فما قيمة $\int_1^4 s(s) ds$ ؟	ج
٢٠٢١	إذا كان $\int_1^2 s(s) ds = 6$ ، $\int_1^4 s(s) ds = 4$ فما قيمة $\int_1^4 s(s) ds$ ؟	ب

أ. سليم السقيلي جوال / ٥٩٩٨٠٩٦٢٨
أ. عوض واوي جوال / ٥٩٩٢٥٥٨٥٣



فريق الإعداد : أ. بلال أبو غلوة جوال / ٥٩٩٨٣٣٧٨٨
أ. سائد الحلاق جوال / ٥٩٩٦٣٢٥٣٢

أسئلة خصائص التكامل المحدود

السنة	القسم الثاني : أجب عن الأسئلة الآتية	الجواب
٢٠٠٧	إذا علمت أن : $\begin{matrix} 1 \\ 2 \end{matrix} \text{ ق (س) دس} = ٤$ ، $\begin{matrix} 1 \\ 3 \end{matrix} \text{ ق (س) دس} = ١٠$ ، احسب $\begin{matrix} 1 \\ 3 \end{matrix} \text{ (ق (س) + س) دس}$	١٧ 12 الكامل
٢٠٠٧ دراسات	إذا كان $\begin{matrix} 1 \\ 2 \end{matrix} \text{ ق (س) دس} = ٢٠$ ، $\begin{matrix} 1 \\ 3 \end{matrix} \text{ هـ (س) دس} = ١٥$ فما قيمة $\begin{matrix} 1 \\ 4 \end{matrix} \text{ (ق (س) + هـ (س)) دس}$	١٥ الأسئلة السابقة والأشكال الهندسية الوحدة الأولى : المفاهيم الأساسية : الخط - النقطة - الزاوية التمثيل البياني التمثيل الجبري التمثيل الهندسي التمثيل الإحصائي التمثيل البياني التمثيل الجبري التمثيل الهندسي التمثيل الإحصائي
٢٠٠٧ إكمال	إذا علمت أن : $\begin{matrix} 1 \\ 2 \end{matrix} \text{ ق (س) دس} = ٤$ ، $\begin{matrix} 1 \\ 3 \end{matrix} \text{ ق (س) دس} = ١٢$ ، أوجد $\begin{matrix} 1 \\ 4 \end{matrix} \text{ ق (س) دس}$	٢
٢٠٠٨ إكمال	إذا كان $\begin{matrix} 1 \\ 2 \end{matrix} \text{ ق (س) دس} = ٤$ ، $\begin{matrix} 1 \\ 3 \end{matrix} \text{ ق (س) دس} = ٧$ ، فجد قيمة $\begin{matrix} 1 \\ 4 \end{matrix} \text{ ق (س) دس}$	٣ -
٢٠٠٩	إذا كان $\begin{matrix} 1 \\ 2 \end{matrix} \text{ ق (س) دس} = ٤$ ، جد $\begin{matrix} 1 \\ 3 \end{matrix} \text{ (ق (س) + ٢) دس}$	٨ -
٢٠٠٩ إكمال	إذا كان $\begin{matrix} 1 \\ 2 \end{matrix} \text{ ق (س) دس} = ٦$ ، $\begin{matrix} 1 \\ 3 \end{matrix} \text{ ق (س) دس} = ٨$ ، احسب $\begin{matrix} 1 \\ 4 \end{matrix} \text{ ق (س) دس}$	٥
٢٠١٠	إذا كان $\begin{matrix} 1 \\ 2 \end{matrix} \text{ هـ (س) دس} = ٥$ ، $\begin{matrix} 1 \\ 3 \end{matrix} \text{ هـ (س) دس} = ٣ -$ ، جد : $\begin{matrix} 1 \\ 4 \end{matrix} \text{ هـ (س) دس}$ (١) $\begin{matrix} 1 \\ 5 \end{matrix} \text{ هـ (س) دس}$ (٢)	٨ (١) ٢٦ (٢)
٢٠١٠ إكمال	إذا كان $\begin{matrix} 1 \\ 2 \end{matrix} \text{ ق (س) دس} = ٦$ ، $\begin{matrix} 1 \\ 3 \end{matrix} \text{ ق (س) دس} = ٢$ ، جد قيمة $\begin{matrix} 1 \\ 4 \end{matrix} \text{ (س + ق (س)) دس}$	١٧ ٢

الملتقى التريوى

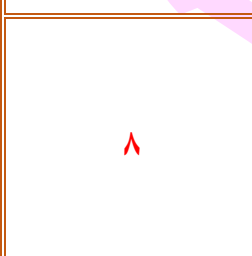
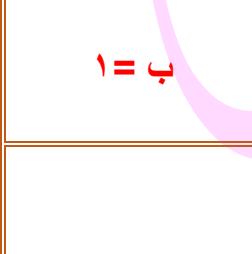
الوحدة الأولى

تابع أسئلة خصائص التكامل المحدود

السنة	السؤال	الجواب
٢٠١١	إذا كان $\int_1^2 (س) . دس = ٦$ ، $\int_1^4 (س) . دس = ٢$ ، جد $\int_2^4 (٢س - ق(س)) . دس$	١٤
٢٠١٢ إكمال	إذا كان $\int_1^3 ق(س) . دس = ٧$ ، $\int_1^4 ق(س) . دس = ٢$ ، جد $\int_3^4 (ق(س) + ٢س^٣) . دس$	٧٢
٢٠١٣	إذا كان $\int_1^2 ق(س) . دس = ١٠$ ، وكان $\int_2^4 ق(س) . دس = ١٢$ ، جد $\int_1^4 (ق(س) + ٢س) . دس$	٣٣
٢٠١٣ الإكمال	إذا كان $\int_1^3 ق(س) . دس = ١٦$ ، $\int_1^4 ق(س) . دس = ٨$ ، جد $\int_3^4 (ق(س) - ٢س) . دس$	٤
٢٠١٤	إذا كان $\int_1^2 ق(س) . دس = ٤$ ، $\int_1^4 ق(س) . دس = ١٠$ ، أوجد $\int_2^4 (٤ق(س) + ٢س) . دس$	١٧ -
٢٠١٤ الإكمال	إذا كان $\int_1^2 ق(س) . دس = ٩$ ، $\int_2^4 ق(س) . دس = ١١$ ، فاحسب قيمة $\int_1^4 (س + ٣ق(س)) . دس$	٩ - ٢

الوحدة الأولى

تابع أسئلة خصائص التكامل المحدود

السنة	السؤال	الجواب
٢٠١٥	إذا كان $\int_2^3 (س) . دس = ٤$ ، $\int_2^3 (س - ٣) . دس = ٦$ فما قيمة $\int_2^3 ق (س) . دس$	
٢٠١٦	إذا كان $\int_3^5 ق (س) . دس = ١٢$ ، $\int_3^5 ق (س) . دس = - ١٤$ جد $\int_3^5 ق (س) . دس$	
٢٠١٧	إذا كان $\int_1^4 (ق(س) + ٣س^٢) . دس = ٧٣$ ، $\int_1^4 ق(س) . دس = ١٠$ فما قيمة $\int_1^4 ق (س) . دس$	
٢٠١٧ دور ثاني	إذا كان $\int_1^7 (ق(س) - ١) . دس = ٨$ ، $\int_1^7 ق(س) . دس = ٦$ فما قيمة $\int_1^7 ق (س) . دس$	
٢٠١٨ اكمال	إذا كان $\int_2^4 ه(س) دس = ٦$ ، $\int_2^4 (٢ه(س) + ب(س) دس = ١٨$ ، فما قيمة ب ؟	
٢٠١٩ وزاري ٣٧ ص	إذا كان $\int_2^7 ن(س) دس = ٣$ ، $\int_2^7 ن(س) دس = ٩$ ، فما قيمة $\int_2^7 ن(س) دس$ ؟	

الوحدة الأولى

تابع أسئلة خصائص التكامل المحدود

السنة	السؤال	الجواب
٢٠١٩ دور ثاني	إذا كان $\int_1^2 (س)س = ١٣$ ، وكان $\int_1^2 (س)س = ٧$ ، فما قيمة $\int_1^2 (٢(س) - (س)ه + (س)٣ + س٣)س =$	٣٥ ١٢ الكامل
٢٠٢٠	إذا كان $\int_1^2 (س)س = ٣$ ، $\int_2^3 (٢ + (س)ه)س = ١٣$ ، جد $\int_2^3 (٤(س)س)س =$	١٦ ١٦
٢٠٢٠	إذا كان $\int_1^3 (٢ - (س)ه)س = \int_3^4 (بس - (س)ه)س$ ، جد الثابت ب	١
٢٠٢٠ دور ثاني	إذا كان $\int_1^2 (س)س = ٦$ ، $\int_1^3 (٢ + (س)ه٣)س = ٢٤$ ، جد $\int_2^3 (س)س =$	١
٢٠٢٠ الاستكمالية	إذا كان $\int_1^4 (س)س = ٧$ ، $\int_4^8 (س)س = ٦$ جد $\int_1^8 (٣(س) - (س)٢)س =$	٢٤ -
٢٠٢١ (الوحدة الأولى) للصف الثاني عشر - الفرع ادبي	إذا كان $\int_2^3 (س)س + \int_3^4 (١ + (س)ه)س = ١٥$ ما قيمة الثابت أ	٥ - أ
٢٠٢١ الدورة الثالثة	إذا كان $\int_1^2 (س)س = ١٢$ ، $\int_1^3 (س)س = ٨$ ، فما قيمة $\int_2^3 (٢(س) + (س)س)س = ؟$	٢٤

تابع أسئلة خصائص التكامل المحدود

١	٢
٣	٤
٥	٦
٧	٨
٩	١٠
١١	١٢
١٣	١٤
١٥	١٦
١٧	١٨
١٩	٢٠
٢١	٢٢
٢٣	٢٤
٢٥	٢٦
٢٧	٢٨
٢٩	٣٠
٣١	٣٢
٣٣	٣٤
٣٥	٣٦
٣٧	٣٨
٣٩	٤٠
٤١	٤٢
٤٣	٤٤
٤٥	٤٦
٤٧	٤٨
٤٩	٥٠
٥١	٥٢
٥٣	٥٤
٥٥	٥٦
٥٧	٥٨
٥٩	٦٠
٦١	٦٢
٦٣	٦٤
٦٥	٦٦
٦٧	٦٨
٦٩	٧٠
٧١	٧٢
٧٣	٧٤
٧٥	٧٦
٧٧	٧٨
٧٩	٨٠
٨١	٨٢
٨٣	٨٤
٨٥	٨٦
٨٧	٨٨
٨٩	٩٠
٩١	٩٢
٩٣	٩٤
٩٥	٩٦
٩٧	٩٨
٩٩	١٠٠

أ. عوض واوی جوال / ۰۵۹۹۲۵۵۸۵۳



أ. سائد الحلاق جوال / ٠٥٩٩٦٣٢٥٣٢

الوحدة الأولى

تابع أسئلة خصائص التكامل المحدود

السنة	السؤال	الجواب
٢٠٢٤ دور أول	إذا كان $\int_1^2 ((s) + \frac{6}{s}) ds = 12$ ، $\int_1^2 ((s) - 1) ds = 1$ ، فما قيمة $\int_1^2 ((s) - 1) ds$ ؟	٨ -
٢٠٢٤ دور ثاني	إذا كان $\int_1^2 ((s) - 5) ds = 2$ ، $\int_1^2 ((s) - 1) ds = 4$ ، جد قيمة $\int_1^2 ((s) - 1) ds$	٨ -
وزاري ٣٧ ص	إذا كان $\int_1^2 ((s) - 1) ds = 12$ ، فما قيمة $\int_1^2 ((s) + 2s - 1) ds$ ؟	٢٤ -
تجريبي قلقلية ٢٠٢٢	إذا كان $\int_1^2 ((s) + ((s) - 1) ds = 16$ ، $\int_1^2 ((s) - 1) ds = 12$ ، $\int_1^2 ((s) - 1) ds = 18$ أوجد $\int_1^2 ((s) + \frac{3s}{2}) ds$	١٢٦
تجريبي الخليل ٢٠٢٤	إذا كان $\int_1^2 ((s) + (12 + (s) - 1) ds = 10$ ، $\int_1^2 ((s) - 1) ds = 8$ ، $\int_1^2 ((s) - 1) ds = 7$ فما قيمة الثابت $\int_1^2 ((s) - 1) ds$ ؟	$\frac{1}{8}$ -

تم بحمد الله انتهاء الوحدة الأولى ،،،

أ. سليم السقيلي جوال / ٥٩٩٨٠٩٦٢٨
أ. عوض واوي جوال / ٥٩٩٢٥٥٨٥٣

الكامل

فريق الإعداد : أ. بلال أبو غلوة جوال / ٥٩٩٨٣٣٧٨٨
أ. سائد الحلاق جوال / ٥٩٩٦٣٢٥٣٢

كل الشكر والاحترام والتقدير لمن ساعدوا في نجاح هذا العمل

أ. علاء عواد / رام الله

أ. صلاح البتان / طولكرم

أ. رأفت عامر / سلفيت

أ. يحيى كايد / نابلس

أ. طاهر رحال / نابلس

أ. زياد عمرو / الخليل

أ. بلال الكخن / نابلس

أ. سائد كراجة / الوسطى

أ. مصطفى عفانة / سلفيت

أ. حاتم طوافشة / رام الله

إعداد الأستاذ: بلال أبو غلوة

إعداد الأستاذ: سليم السبيلي

إعداد الأستاذ: سائد الحلاق

إعداد الأستاذ: عوض واوي

تمنياتنا بالتوفيق والتفوق لجميع طلبة الثانوية العامة بفلسطين

مع تحيات فريق عمل كراسة الكامل

أ. سليم السبيلي جوال / ٥٩٩٨٠٩٦٢٨

أ. عوض واوي جوال / ٥٩٩٢٥٥٨٥٣

الكامل

فريق الإعداد: أ. بلال أبو غلوة جوال / ٥٩٩٨٣٣٧٨٨

أ. سائد الحلاق جوال / ٥٩٩٦٣٢٥٣٢