

رياضيات بحتة	المادة	اختبار قصير (١) لمادة الرياضيات البحتة العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٠ م للسف الثاني عشر	 ساطنة بختان وزارة التربية والتعليم مدرسة أبو طنحة الأنصاري (١٠-١٢)
٣٠ دقيقة	الزمن		
١٠	الدرجة		

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابة المعطاة :

$$1 \text{ إذا كانت : } \frac{6s - 6}{s - 1} = \frac{s \times s + (s)}{s} = \frac{s^2 + s}{s - 1}$$

٦ س

٦ ج

٥ ب

٣٠ ف

$$2 \text{ نها } \left[\frac{1}{4}s + 4 \right] = \frac{s}{4} + 4$$

٥ س

٢ ج

$\frac{11}{4}$ ب

$\frac{2}{11}$ ف

$$3 \text{ نها } (s - 5) + (s) = 2s - 5$$

٤ س

٣ ج

٢ ب

١ ف

٤ إذا كان متوسط معدل التغير للدالة $S(s)$ في الفترة $[7, f]$ يساوي ٣ :

وكان $S(f) = 1$ ، $S(7) = 10$ فإن قيمة f :

٤ س

٣ ج

٢ ب

١ ف

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية :

(١) إذا كانت $S(s)$ كثيرة حدود، نها $(s^2 + (s) + 1)$ فأوجد $S(2)$

تابع الاختبار القصير (١) للصف الثاني عشر

الرياضيات البحتة

$$(٢) \text{ إذا كانت } S = (س) = \sqrt[٣]{س} + س^٢ + ١ \text{ وكان } S = (٤) \text{ فجد قيمة } f$$

فجد قيمة f

$$(٣) \text{ إذا كان متوسط التغير لـ } f(س) = س^٢ - ٢ \text{ يساوي } ٤ \text{ في } [س_١, س_٢] \text{ فجد قيمة } \Delta س = ١, \text{ فجد قيمة } : س_١$$

$\Delta س = ١$ ، فجد قيمة : $س_١$

	المادة	نموذج إجابة اختبار قصير (١) لمادة الرياضيات البحتة العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م للمصف الثاني عشر	
	الزمن		
	الدرجة		

٤	٣	٢	١	رقم المفردة
د	ج	د	د	الإجابة الصحيحة

الدرجة	الإجابة	المفردة
٠,٥	$١ = (٢)س + ٢ =$	١
٠,٥	$٤ - ١ = (٢)س =$	
١	$٣ = (٢)س =$	
٠,٥	$١ + ٢س + ٣س = (س)س$	٢
٠,٥	$٢س + ٣س = (س)س$	
٠,٥	$٢س + ٤ = ٧ \leftarrow ٧ = (٤)س \therefore$	
٠,٥	$٣ - ٧ = ٢س \therefore \leftarrow ٢س + ٢ \times ٣ = ٧ \therefore$	
٠,٥	$\boxed{٢ \pm = ١} \leftarrow ٤ = ٢س \therefore$	
٠,٥	$١ = ١س - ٢س = \Delta س$	٣
٠,٥	$\boxed{١س + ١ = ٢س}$	
٠,٥	$٤ = \frac{(١س)٥ - (٢س)٥}{١س - ٢س} = \frac{\Delta س}{\Delta س}$	
٠,٥	$٤ = \frac{(١س)٥ - (١س + ١)٥}{١}$	
٠,٥	$٤ = (٢ - ٢س) - ٢ - (١س + ١) =$	
٠,٥	$٤ = ٢ + ٢س - ٢ - ٢س + ١س + ١ =$	
٠,٥	$\boxed{\frac{٣}{٢} = ١س} \leftarrow ٣ = ١س \leftarrow ٤ = ١س + ١ =$	