


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

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابة المعطاة :**

$$1 \text{ إذا كانت } \frac{3-s^3}{s+3} = \frac{3-s^3}{s+3}$$

١  ٣  ب  ج  د غير موجودة

$$2 \text{ إذا كان } \frac{1}{s} = 8 \text{ فإن } \frac{1}{s} = 8 \text{ فإن } \frac{1}{s} = 8$$

١  ٥  ب  ج  د

$$3 \text{ نه } \frac{1}{s} = \frac{1}{2} - \frac{s}{|2s|}$$

١  ١  ب  ج  د صفر

٤ إذا كان متوسط معدل التغير للدالة  $s(س)$  في الفترة  $[١, ١]$  يساوي ٣ :

وكان  $s(٣) = ٥$  ،  $s(١) = ٩$  فإن قيمة  $f$  :

١  ٤  ب  ج  د

تابع الاختبار القصير ( ١ ) للصف الثاني عشر


الرياضيات البحتة

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية :

( ١ ) إذا كانت :  $S = \sqrt[5]{S^2}$  فأوجد :  $\frac{S^5}{S}$

( ٢ ) إذا كانت  $S = (S^3)^2 - S + 4$  وكان :  $S = (1)^{-2}$  فجد قيمة  $f$

( ٣ ) أوجد :  $\frac{(S-1)^2 - 4}{S^2 - 9}$  هنا  $S \leftarrow 3$

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

٤	٣	٢	١	رقم المفردة
ب	ج	أ	ج	الإجابة الصحيحة

الدرجة	الإجابة	المفردة
٠,٥	$ص = س \frac{٢}{٥}$	١
٠,٥	$ص = \frac{ص}{س} = \frac{٢}{٥} س$	
١	$\frac{٢}{٣} = \frac{٥}{٣} س$	
٠,٥	$٢ = (١) س \Leftarrow ٢ = ١ - ١ \times ١$	٢
٠,٥	$١ = ٢ - ١ \times ١ \Leftarrow ١ = ٢ - ١ \times ١$	
١	$٤ = ١$	
٠,٥	$\frac{٤ - ١ + س - ١}{٩ - ٢} = \frac{٢ - ٢}{٣ - ٢}$ هنا	٣
٠,٥	$\frac{(١ + س)(٣ - س)}{(٣ + س)(٣ - س)}$ هنا	
١	$\frac{٢}{٣} = \frac{٤}{٦} = \frac{(١ + س)}{(٣ + س)}$ هنا =	