


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 :

$$1 \text{ إذا كانت } \frac{5+s^3}{3+s} \text{ نها } \leftarrow_{s=1}$$

$$5 \text{ } \frac{5}{3}$$

$$2 \text{ ج}$$

$$3 \text{ ب } \frac{8}{3}$$

$$4 \text{ د}$$

$$2 \text{ إذا كان } \frac{1}{s} \text{ نها } \leftarrow_{s=1} \text{ د (س) } = 8, \frac{1}{s} \text{ نها } \leftarrow_{s=1} \text{ ه (س) } = 5 \text{ فإن } \frac{1}{s} \text{ نها } \leftarrow_{s=1} \text{ د (س) } = \frac{2}{(س)}$$

$$5 \text{ } \frac{1}{6}$$

$$2 \text{ ج } \frac{4}{5}$$

$$3 \text{ ب } \frac{5}{6}$$

$$4 \text{ د } \frac{2}{5}$$

$$3 \text{ نها } \leftarrow_{s=1} \left(\frac{1}{2} - \frac{s}{|2s|} \right)$$

$$5 \text{ صفر}$$

$$2 \text{ ج } \frac{1}{4}$$

$$3 \text{ ب } \frac{1}{2}$$

$$4 \text{ د } 1$$

4 إذا كان متوسط معدل التغير للدالة $f(s)$ في الفترة $[3, 1]$ يساوي 2 :

وكان $f(3) = 5$ ، $f(1) = 9$ فإن قيمة f' :

$$5 \text{ } 10$$

$$2 \text{ ج } 9$$

$$3 \text{ ب } 5$$

$$4 \text{ د } 4$$

تابع الاختبار القصير (١) للصف الثاني عشر


الرياضيات البحتة

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية :

(١) إذا كانت : $\sqrt[3]{s} = \sqrt{s}$ فأوجد : $\frac{s}{s}$

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

(٣) أوجد : $\frac{1 - (s-1)^2}{s^3 - 8}$ $\leftarrow s = 2$

	المادة	نموذج إجابة اختبار قصير (١) لمادة الرياضيات البحتة العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م للسف الثاني عشر	 ساطنة ممتان وزارة التربية والتعليم مدرسة أبو ظلحة الأنصاري (١٠-١٢)
	الزمن		
	الدرجة		

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

الدرجة	الإجابة	المفردة
٠,٥	$ص = مس \frac{٢}{٣}$	١
٠,٥	$ص = \frac{ص}{ص} = \frac{٢}{٣} مس \frac{١}{٣}$	
١	$\frac{٢}{٣} = \frac{٣}{٣} \frac{٢}{٣} مس$	
٠,٥	$٤ = (٢) س \leftarrow ١ - ٦ = (س) س$	٢
٠,٥	$١ = ٤ - ١ ٢ \leftarrow ٤ = ١ - ٢ \times ٦$	
١	$٨ = ١$	
٠,٥	$\frac{١ - ١ + ٢س - ٢س}{٨ - ٣س} \text{ نها} \frac{٢ \leftarrow س}{٢ \leftarrow س}$	٣
٠,٥	$\frac{(٢ - س)}{(٤ + ٢س + ٢س)} \text{ نها} \frac{٢ \leftarrow س}{٢ \leftarrow س}$	
١	$\frac{١}{٦} = \frac{٢}{١٢} = \frac{١}{(٤ + ٢س + ٢س)} \text{ نها} \frac{٢ \leftarrow س}{٢ \leftarrow س}$	