


اسم الطالب: الصف: <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> ١٠ </div>	الاختبار القصير التجريبي (٢) الرياضيات البحتة الصف الثاني عشر الفصل الدراسي الأول	 وزارة التربية والتعليم مدرسة أبو طلحة الأنصاري (١٠-١٢)
--	--	---

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة :

١ - إذا كانت $s = (s)^2$ وكان $h = (1)^3$ ، $h = (1)^2$

فإن $s = (1)^2$:

4^- 2^- 4 6

٢ - إذا كان $ص = 3 - 2$ ، $ج = 5 - 2$ ، فإن $\frac{ص}{س}$ تساوي :

2 2^- 1^- 1

٣- طول نصف قطر الدائرة التي معادلتها : $(3 - ص)^2 + (6 - س)^2 = 36$:

9 6 4 2

٤- معادلة الدائرة التي مركزها $(2, 3^-)$ وتمر بالنقطة $(9, 3^-)$ هي :

$49 = (3 + ص)^2 + (2 - س)^2$ $49 = (3 - ص)^2 + (2 + س)^2$

$81 = (3 + ص)^2 + (2 - س)^2$ $81 = (3 - ص)^2 + (2 + س)^2$

السؤال الثاني : أجب على الأسئلة التالية :

(١) إذا كانت $S(s) = s^2 + 1$ ، فإن $(S \circ S)^{-1}(s)$ تساوي :


(٢) إذا كانت $S(s) = s^3 - s^2 - 1$ ، $H(s) = s^2 - 1$ ، فإن $(H \circ S)^{-1}(s)$ تساوي :

فأثبت أن : $(H \circ S)^{-1}(s) = 2$

الحل

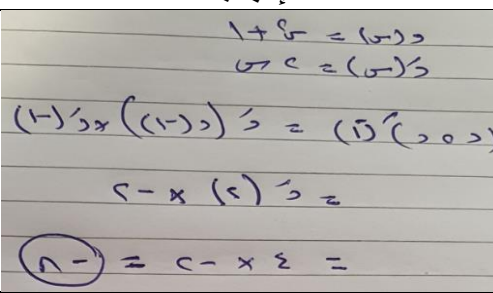
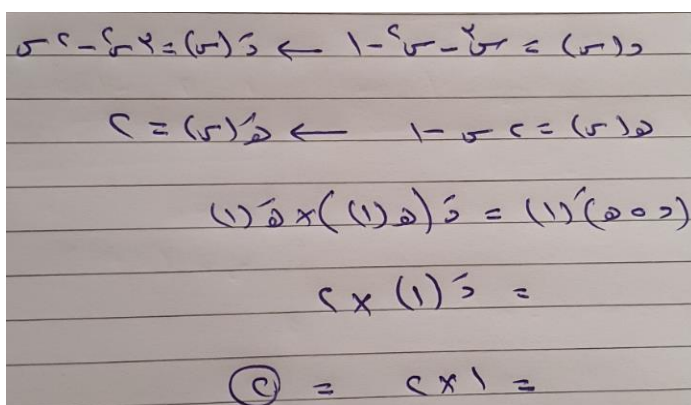
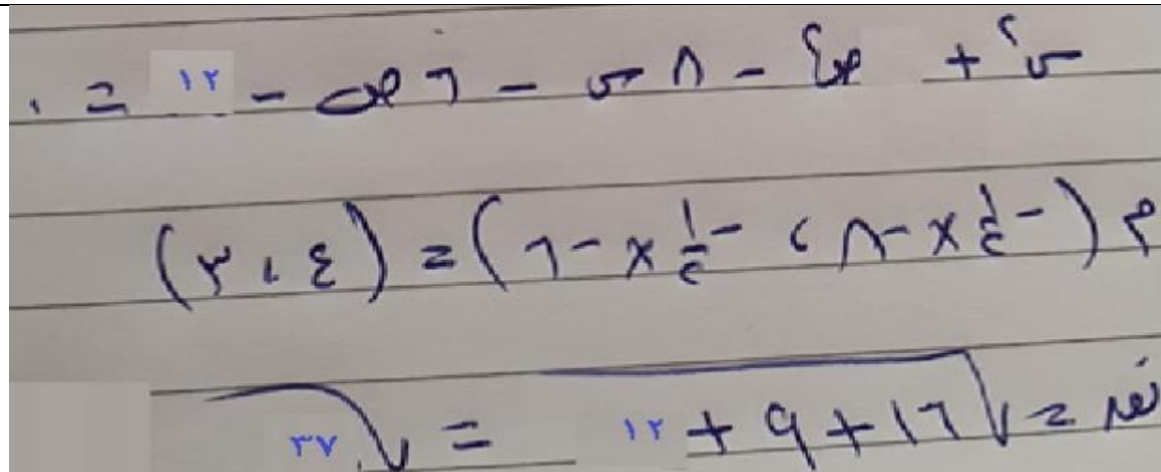
(٣) في معادلة الدائرة : $s^2 + 2s + 2 = 0$ ، أوجد مركزها ونصف قطرها.

الحل

اسم الطالب:	الاختبار القصير التجريبي (٢)	 وزارة التربية والتعليم مدرسة أبو طلحة الأنصاري (١٠-١٢)
الصف:		

١٠

رقم المفردة	١	٢	٣	٤
الإجابة الصحيحة	٤	١-	٢	$٤٩ = ٢(٣+ص) + ٢(٢-س)$

المفردة	الإجابة	الدرجة
١		٠,٥ ٠,٥ ١
٢		٠,٥ ٠,٥ ٠,٥ ٠,٥
٣		٠,٥ ٠,٥ ١