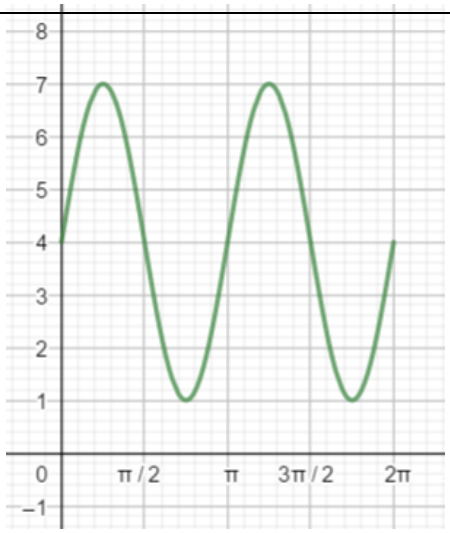
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار
إدارة التربية والتعليم برخيوت
مدرسة الأحقاف للتعليم الأساسي (١-١٢)

الدرجة : _____ ١٠

اختبار قصير (١)

• امتحان مادة الرياضيات • اسم المعلم : ربيع البشير رمضان

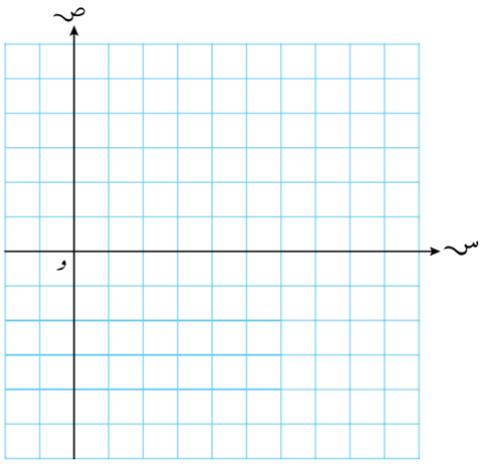
الصف الثاني عشر متقدم	الزمن : ٤٠ دقيقة	اسم الطالب : .....

رقم المفردة	المفردة	الدرجة
١)	حوّط الإجابة الصحيحة إذا كان نصف القطر يساوي ٢٠سم وقياس الزاوية يساوي $\frac{٣\pi}{٥}$ فإن طول قوس القطاع الدائري يساوي: أ) ١٠ π سم ب) ١١ π سم ت) ١٢ π سم ث) ١٣ π سم	[١]
٢)	لنعتبر الدالة د(س)= ج +أ جا(ب س) حيث ٠ ≤ س ≤ ٢π أوجد أ , ب و ج ....  	[٢]
٣)	حوّط الإجابة الصحيحة : حلول المعادلة ظا^{٢}-٣=٠ عندما ٠ ≤ س ≤ π : أ) $\frac{\pi}{٦}$ و $\frac{٥\pi}{٦}$ ب) $\frac{\pi}{٣}$ و $\frac{٢\pi}{٣}$ ت) $\frac{\pi}{٤}$ و $\frac{٣\pi}{٤}$ ث) ٠ و π	[١]
الدرجة	٤ \	

يتبع /٢

٤)

أ)أرسم بيان الدالة د(س) =-١+٣جا(٢س) حيث : ٠° ≤س ≤٣٦٠°



[٢]

ب) حل المعادلة -١+٣جا(٢س) =٠ حيث ٠° ≤س ≤٣٦٠°

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

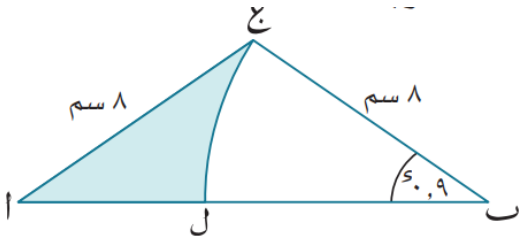
.....

[٣]

٥)

في الشكل المقابل ل ج قوس في دائرة مركزها ب . ق(أ ب ج)= ٠,٩ ْ

حوّط الإجابة الصحيحة
مساحة المنطقة المظلّلة (مقرّبا لعدد مكّون من ٣ أرقام معنوية) تساوي:



أ) ١,٣٦ سم٢ ب) ٢,٣٦ سم٢ ت) ٣,٣٦ سم٢ ث) ٤,٣٦ سم٢

[١]

الدرجة	٦١

انتهت الأسئلة