



رقم الطالب في كشف الحضور:		نموذج رقم:
عدد صفحات الامتحان:		اسم المساق: ورش برمجة الهواتف الذكية (1)
اسم الطالب/ة رباعي:		رقم المساق: DCSC 1318
الرقم الجامعي:		مدة الامتحان: ساعتين
رقم الشعبة:		وقت الامتحان: 1200:1400
اسم المدرس:	الامتحانات النصفية للفصل الدراسي الثاني 2023/2022	تاريخ الامتحان: 2023/04/05

رصد درجات الطالب

(10 علامات)

السؤال الأول:

1. قم بإنشاء واجهة يمكنك من خلالها إضافة سيارات عن طريق إضافة اسم السيارة في حقل الإدخال وعند النقر على الزر المتواجد في الواجهة يتم إضافة اسم السيارة الى List View كما هو موضح في الصورة
2. عند النقر على اسم السيارة من داخل القائمة يتم نقلك الى واجهة أخرى لتقوم بتعديل اسم السيارة (عند الانتقال يجب إظهار اسم السيارة القديم قبل ان يتم التعديل) ثم عند تغيير الاسم والنقر على زر التعديل ستعود الى الواجهة السابقة ويكون اسم السيارة قد تم تغييره

Enter the car name

ADD

G-class  
supra  
bmw X6

G-class

CHANGE THE CAR NAME



## (10 علامات)

## السؤال الثاني:

1. قم بإنشاء واجهة تقوم بحساب المساحة للشكل الهندسي تحتوي على حقلين ادخال ليدخل فيهم المستخدم ابعاد الشكل الهندسي
  2. قم بإنشاء قائمة خيارات (menu) ليتمكن المستخدم من خلالها من اختيار الشكل الذي يريد حساب مساحته حيث تحتوي على 3 خيارات (مستطيل Rectangle , مربع Square , دائرة Circle) و عند اختيار المستخدم واحدة من الخيارات يجب ان يتغير مظهر الواجهة المعروضة لتتلاءم مع الشكل المراد حساب المساحة له
  3. عند النقر على الزر سيتم اخذ البيانات التي ادخلها المستخدم ثم حساب المساحة وعرضها في الحقل المخصص لها (TextView) كما هو موضح في الواجهة
- ملاحظة: افترض ان المستخدم سيقوم بإدخال جميع الابعاد كأرقام صحيحة ولن يتعامل مع الأرقام العشرية او الكسور

Android1\_2023

Enter the Length of one side of the square

CALCULATE

Android1\_2023

Enter the Length of the rectangle

Enter the Width of the rectangle

CALCULATE



Android1\_2023

Rectangle  
Square  
Circle

Enter the Length of the rectangle

Enter the Width of the rectangle

CALCULATE

11:54

Android1\_2023

Enter the Radius of the circle

CALCULATE

مثال على النتيجة بعد حساب المساحة لكل من المستطيل والدائرة:

Android1\_2023

2

CALCULATE

The Area is: 12.57

Android1\_2023

5

3

CALCULATE

The Area is: 15

مساحة المستطيل: الطول \* العرض

مساحة المربع: طول الضلع<sup>2</sup>

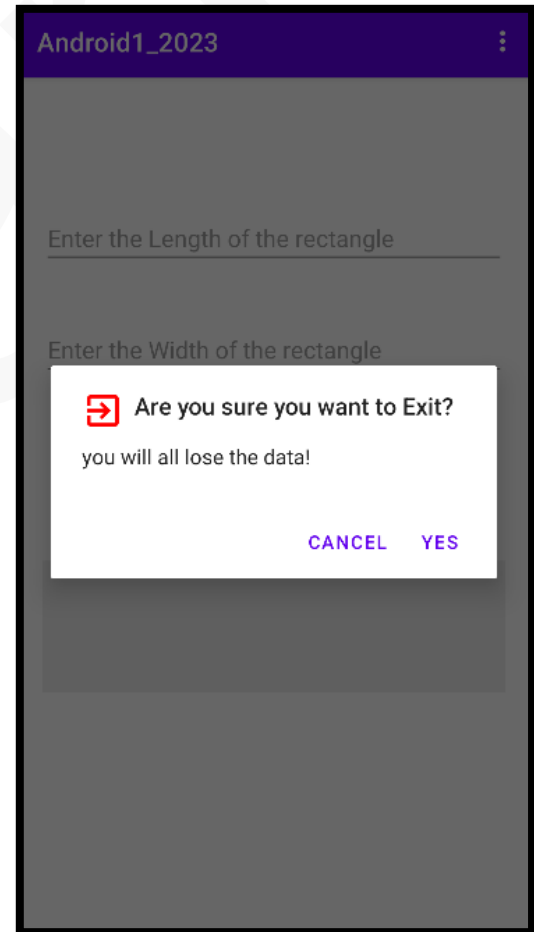
مساحة الدائرة: ط\*نق<sup>2</sup>

(3 علامات)

السؤال الثالث: علامة إضافية

إذا ضغط المستخدم على زر الرجوع يظهر dialog يؤكد عملية الخروج من التطبيق كما هو موضح في الصورة

- عند النقر على نعم سيتم اغلاق التطبيق
- عند النقر على الغاء Cancel سيختفي ال dialog



انتهت الأسئلة

وتمنيتي لكم بالتوفيق والنجاح...