



## Project #3

**For Project 3, you must implement in Java the problem statement from Project 2:**

*Write a sequential Java program that takes an amount in Jordanian Dinars (JD) from the user (using the Scanner class) and converts it to the following currencies:*

- *US Dollar (USD), where  $1 \text{ JD} = 1.41 \text{ USD}$*
- *Euro (EUR), where  $1 \text{ JD} = 1.31 \text{ EUR}$*
- *Saudi Riyal (SAR), where  $1 \text{ JD} = 5.29 \text{ SAR}$*

*The converted amounts **must be stored in variables**.*

*After performing the conversions, the program should print the equivalent amounts in dollars, euros, and Saudi Riyals to the screen.*

*Finally, upload your solution as a **.java file** to VClass.*

*The due date for this submission is 11th December 2025.*

استيراد كلاس السكائر // import java.util.Scanner;  
لاستقبال المدخلات

```
public class Project3 {  
    public static void main(String[] args) {  
        // إنشاء كائن Scanner لقراءة البيانات من المستخدم  
        Scanner input = new Scanner(System.in);
```

```
        // 1. طلب المبلغ بالدينار الأردني من المستخدم  
        System.out.print("Enter the amount in  
        Jordanian Dinars (JD): ");  
        double jdAmount = input.nextDouble(); //  
        لأن العملات قد تحتوي على كسور double استخدام
```

```
        // 2. إجراء التحويلات وتخزينها في متغيرات (كما هو  
        مطلوب في السؤال)  
        // التحويل إلى دولار أمريكي (1 USD = 1.41 JD)  
        double usdAmount = jdAmount * 1.41;
```

```
        // التحويل إلى يورو (1 EUR = 1.31 JD)  
        double eurAmount = jdAmount * 1.31;
```

```
// التحويل إلى ريال سعودي (JD = 5.29 SAR 1)  
double sarAmount = jdAmount * 5.29;
```

```
// 3. طباعة النتائج على الشاشة
```

```
System.out.println("The amount in US Dollar  
(USD): " + usdAmount);
```

```
System.out.println("The amount in Euro  
(EUR): " + eurAmount);
```

```
System.out.println("The amount in Saudi  
Riyal (SAR): " + sarAmount);
```

```
// إغلاق السكائر (ممارسة جيدة)  
input.close();
```

```
}
```

```
}
```

