

## أكتب برنامج بلغة الجافا لحساب الوزن المثالي للإنسان بمعلومية طوله ١٠ درجات

١. ملاحظات: بالإمكان الاستعانة بالمراجع والكتب والمذكرات والأترنت.

٢. **يُمنع طلب المساعدة من زميلك. يمنع استخدام الجوال مطلقاً داخل القاعة.**

٣. ممكن طلب المساعدة من الدكتور قبل البدء بكتابة البرنامج.

٤. ممكن طلب المساعدة من الدكتور بعد البدء بكتابة البرنامج، مع ملاحظة أن كل مساعدة تخصم درجة من الإجمالي.

<https://harmash.com/java/java-overview/>

### الخطوات:

١. افتح برنامج Eclipse

٢. أنشئ مشروع جافا جديد بإسم Ideal Weight Calculator

٣. أنشئ كلاس جافا جديد بالمواصفات التالية:

Name: **IdealWeight**

☒ **public static void main(String[] args)**

٤. أنشئ ثلاثة متغيرات كالتالي:

المتغير	البيانات التي تحفظ فيه	اسمه	نوع المتغير
الاسم	ضع بيانات اسمك	name	String
الطول	ضع بيانات طولك بالمتر	height	double
المعامل الوزني	22	ratio	int

٥. أنشئ متغير جديد لحساب الوزن المثالي كالتالي:

المتغير	البيانات التي تحفظ فيه	اسمه	نوع المتغير
الوزن المثالي	الوزن المثالي = الطول × الطول × المعامل الوزني <b>ibw = height * height * ratio</b>	ibw	double

٦. أجعل البرنامج يطبع اسمك ووزنك المثالي باللغة الإنجليزية: **كمثال:**

The ideal weight for [Khaled Alyousefi](#) is **66.58** kg.

٧. نفذ البرنامج

### الحل

```
public class IdealWeight {

    public static void main(String[] args) {

        String name = "Khaled";
        double height = 1.72;
        int ratio = 22;

        double ibw = height * height * ratio;

        System.out.println("The ideal weight for " + name + " is " +
                           ibw + " kg.");
    }
}
```