

سؤال يدور:

ليكن لدينا الملف B.java الذي يحتوي على البرنامج التالي:

```
class B {
    private int x;
    public B() { this.x = x; }
}

public class A extends B {
    public int y;
    public A(int x, int y)
    { super(x); x;
      this.y = y;
    }
    int att_mult() { int mult = x + y;
                    return ?;
    }
}
```

أوجد الأخطاء الموجودة في هذا الملف مع التعليل.

الاجابة:

- ① اسم الملف يجب أن يكون A.java حسب اسم الصف العام في الملف.
- ② المتحول x غير معروف بالنسبة إليه، أي يجب أن يكون له بيان بالشكل:
B(int x) { this.x = x; }
- ③ لا يوجد بيان بوسيط واحد من النوع الصحيح في الصف الأب B، أي يجب أن نكتب:
super();
- ④ x فاص في B لا يمكن الوصول إليه في A.
- ⑤ يجب إرجاع عدد صحيح.