

2022 - 2023

تمارين على الباب الثاني

١- كتابة برنامج طباعة رسالة

```
Sub main()
  MsgBox "hello world !"
End Sub
```

٢- كتابة برنامج ربط نصوص

```
Sub main()
  Dim first As String
  Dim second As String
  first = InputBox("enter first name")
  second = InputBox("enter second name")
  MsgBox first & " " & second
End Sub
```

٣- كتابة برنامج لطباعة رقم مدخل من المستخدم

```
Sub main()
  Dim x As Integer
  x = InputBox("enter number")
  MsgBox "this number is " & x
End Sub
```

٤- كتابة برنامج لطباعة باقى القسمة

```
Sub main()
  Dim x As Integer
  Dim z As Integer
  x = InputBox("enter first number")
  z = InputBox("enter second number")
  MsgBox x Mod z
End Sub
```

٥- كتابة برنامج لتبديل القيم

```

Sub main()
  Dim x As Integer
  Dim z As Integer
  Dim y As Integer
  x = 10
  z = 20
  y = x
  x = z
  z = y
  MsgBox z & " " & x
End Sub

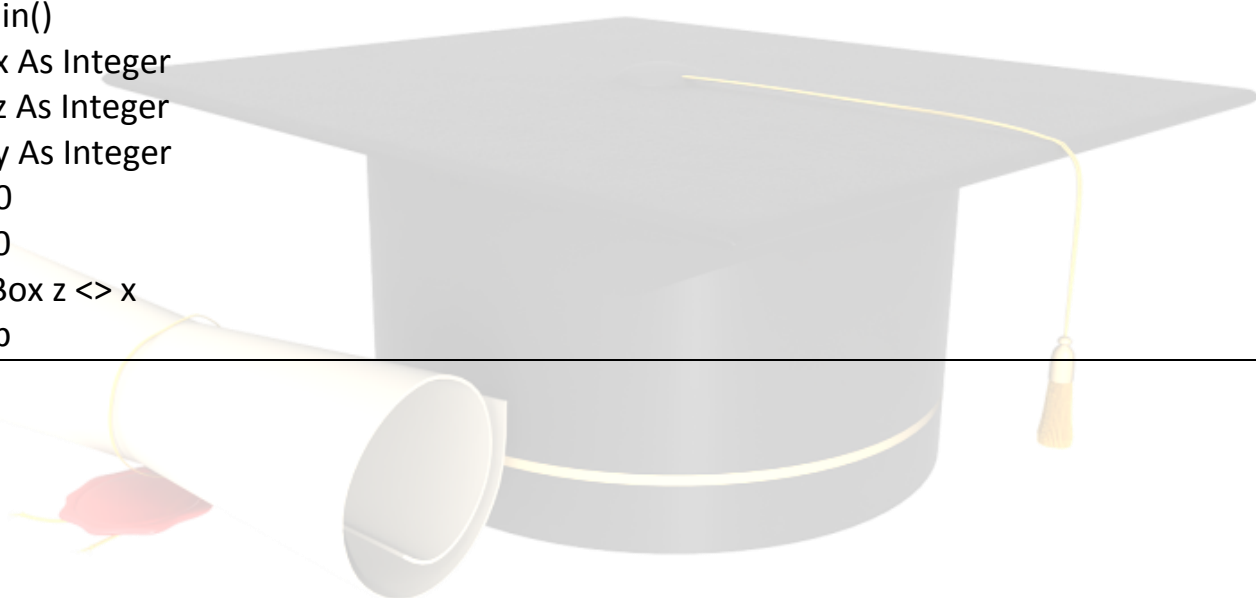
```

٦- كتابة برنامج مقارنة بين قيمتين

```

Sub main()
  Dim x As Integer
  Dim z As Integer
  Dim y As Integer
  x = 10
  z = 20
  MsgBox z <> x
End Sub

```



٧- كتابة برنامج آلة حاسبة

```

Sub main()
    Dim x As Integer
    Dim z As Integer
    Dim sum As Integer
    Dim sup As Integer
    Dim multi As Integer
    Dim div As Integer
    x = InputBox("enter first number")
    z = InputBox("enter second number")
    sum = x + z
    sup = x - z
    multi = x * z
    div = x / z
    MsgBox "sum = " & sum
    MsgBox "sup = " & sup
    MsgBox "multi = " & multi
    MsgBox "div = " & div
End Sub

```

٨- كتابة برنامج لحساب حجم ومساحة ومحيط شكل

```

Sub main()
    Dim x As Integer
    Dim z As Integer
    Dim y As Integer
    x = InputBox("enter length")
    y = InputBox("enter width")
    z = InputBox("enter height")
    Debug.Print "perimeter = " & (x + y) * 2
    Debug.Print "area = " & x * y
    Debug.Print "volume = " & x * y * z
End Sub

```