

<p>Arabic=30 English=20 If Arabic>25 Then Total=Arabic +English Avg=(Arabic +English)/2 Else Arabic=25 English=22 Total=Arabic + English Avg=(Arabic +English)/2 End if</p> <p>بعد تنفيذ التعليمات السابقة ضع علامة (✓) او علامة (X) قيمة المتغير Arabic تساوي ٣٠ . (✓) قيمة المتغير English تساوي ٢٢ . (X) نتائج التعبير Arabic>25 يكون TRUE (✓) قيمة المتغير Total تساوي ٤٧ (X) قيمة المتغير Avg تساوي 23.5 . (X)</p>	<p>Dim First as integer =20 , Second as integer=40 Dim Third as integer = First + Second Dim Total as integer If Third <=50 Then Total= First + Second+ Third Else First=30 Second=50 Total= First + Second+ Third End If</p> <p>١- قيمة المتغير First = 30 ٢- قيمة المتغير Second = 50 ٣- قيمة المتغير Total = 140 ٤- قيمة التعبير Third <= 50 هي false</p>	<p>Age=25.5 Mark=90 If Age<26 Then Age=16 Mark=100 End If Total=Mark*2</p> <p>بعد تنفيذ التعليمات السابقة اختر الإجابة الصحيحة لكلا مما يلي.</p> <p>١- قيمة المتغير Age تساوي : أ- 25.5 ب- 90 ج- 16 ٢- قيمة المتغير Mark تساوي: أ- 90 ب- 100 ج- 25.5 ٣- قيمة الشرط Age<26 : أ- 25.5 ب- True ج- False ٤- قيمة المتغير Total تساوي: أ- 200 ب- 180 ج- 190</p>
<p>الكود مجموع الأعداد الفردية من ١ إلى ١٠ باستخدام جملة For .. Next</p> <p>Dim a , Sum As Integer For A=1 TO 10 Step 2 Sum = Sum +A Next Msgbox(Sum)</p>	<p>Dim x, total As Integer X = 2 Do While x <= 10 Total = Total + x x = x + 2 Loop Label1.text = total</p> <p>هذا البرنامج يحسبمجموع الاعداد الزوجية من ٢ الى ١٠٠ تم الاعلان عن المتغيران x, total باستخدام Dim المتغيران x, total من النوع Integer..... الامر do while ..loop امر تكرر لتنفيذ مجموعه من الاوامر طالما كان الشرط true</p>	<p>Dim X, Y,W,Z as Integer Z=5 W=4 For X = 2 To 4 Step 2 Y= Y+X W= W-1 Next If Y> Z Then W = W / 2 Z = Z + Y End If</p> <p>١- قيمة المتغير W هي 1 ٢- قيمة المتغير Y هي 6 ٣- قيمة المتغير Z هي 11</p>
<p>قم بكتابة كود البرمجة اللازم لمعرفة نجاح أو رسوب طالب في مادة اللغة العربية حاصل على ٣٠ درجة ووضعه داخل مربع عنوان Label1 علماً بأن النهاية الصغرى للنجاح هي ٢٥ درجة؟</p> <p>Dim AR As Single = 30 If AR >= 25 Then Label1.Text = " الطالب ناجح " Else Label1.Text = " الطالب راسب " End If</p>	<p>قم بكتابة كود البرمجة اللازم لإيجاد مجموع الأعداد الصحيحة من ١ إلى ١٠ ووضعه داخل مربع عنوان Label1 ؟</p> <p>Dim Sum , N As Integer For N = 1 To 10 Sum = Sum + N Next Label1.Text = Sum</p> <p>Dim Sum , N As Integer N = 1 Do While N > 10 Sum = Sum + N N = N + 1 Loop Label1.Text = Sum</p>	<p>قم بكتابة كود البرمجة اللازم لإيجاد مجموع الأعداد الزوجية من ٠ إلى ٥٠ ووضعه داخل مربع عنوان Label1 ؟</p> <p>Dim Sum , N As Integer For N = 0 To 50 Step 2 Sum = Sum + N Next Label1.Text = Sum</p>
<p>عدد مرات التكرار = $\frac{\text{القيمة النهائية للعدد} - \text{القيمة الابتدائية للعدد}}{\text{قيمة الزيادة للعدد}} + ١$ مرة</p>		

```
Dim A , B , N as Integer
A = 5
For n = 1 to 8 Step2
B = A + N
Next
If N > A
A = A + 1
End If
```

بعد تنفيذ هذه العمليات اكمل مكان النقاط :
 ① قيمة المتغير A تساوى ٦
 ② قيمة المتغير B تساوى ١٢
 ③ قيمة المتغير N تساوى ٩
 ④ ناتج الشرط N > A يساوى true

```
Dim N, K , C As Integer
C = 10
For N = 1 To 10 Step 5
K = K + N
Next
IF N >= C Then
C = C + 1
End If
```

بعد تنفيذ هذه العمليات اكمل مكان النقاط :
 ① قيمة المتغير N تساوى ١١
 ② قيمة المتغير K تساوى ٧
 ③ قيمة المتغير C تساوى ١١
 ④ ناتج الشرط N >= C يساوى true

```
Dim A , B , C As Integer
B = 0
C = 6
For A = 1 To 8 Step 4
B = B + A
Next
IF A > C Then
C = C + 1
End If
```

١- ناتج قيمة المتغير C تساوى ٧
 ٢- ناتج قيمة المتغير A تساوى ٩
 ٣- ناتج الشرط A > C تساوى TRUE
 ٤- ناتج قيمة المتغير B تساوى ٦

قم بكتابة كود البرمجة لعرض مجموع الأعداد الزوجية من ٢ إلى ٢٢ داخل الأداة ListBox1 ؟

<pre>Dim i, Sum As Short Me.ListBox1.Items.Clear() For i = 2 To 22 Step 2 Sum = Sum + i Next Me.ListBox1.Items.Add(Sum)</pre>	أو	<pre>Dim i, Sum As Short Me.ListBox1.Items.Clear() i = 2 Do While i <= 22 Sum = Sum + i i = i + 2 Loop Me.ListBox1.Items.Add(Sum)</pre>
---	----	--

```
Public Class Form1
Function Sum ( Byval First As Single , ByVal Second As Single ) As Single
Dim Total As Single
Total = First + Second
Return Total
End Function
End Class
```



استخرج من الكود السابق ما يلى :

- ١- اسم الاجراء (Sum)
- ٢- وسائط هذا الاجراء (Second و First)
- ٣- القيمة الراجعة

٤- نوع بيان (الاجراء - وسائط الاجراء - القيمة الراجعة) جميعهم Single

```
Public Class Form1
Sub ShowoddorEven ( Byval Start As Integer , Byval Last As Integer )
Dim i As Integer
Label1 . Text = “ “
For i = Start To Last Value Step2
Label1 . Text = Label1 . Text & “ “ & i
Next
End Sub
End Class
```

استخرج من الكود السابق ما يلى :

- ١- نوع الاجراء (الاجراء الفرعى Sub)
- ٢- بداية الاعلان عن الاجراء (Sub)
- ٣- اسم الاجراء (ShowoddorEven)
- ٤- وسائط هذا الاجراء (Last و Start)
- ٥- نوع وسائط الاجراء (Integer)
- ٦- نهاية الاعلان عن الاجراء (End Sub)

```
Function Area ( ByVal Radius As Single ) As Single
Const X As Single = 22 / 7
Dim Res As Single
Radius = Text box1 . text
Res = X * Radius ^ 2
Return Res
End Function
```

استخرج من الكود السابق ما يلى :

- ١- نوع الاجراء (الدالة Function)
- ٢- اسم الاجراء ونوعه (Area) نوعه (Single)
- ٣- وسائط هذا الاجراء (Radius)
- ٤- نوع وسائط الاجراء (Single)
- ٥- القيمة الراجعة ونوعها (Res) نوعها (Single)
- ٦- نهاية الاعلان عن الاجراء (End Function)