

# المتغيرات



- اكتب برنامج يقوم (بجمع) متغيرين صحيحين .
- اكتب برنامج يقوم (بطرح) متغيرين صحيحين.
- اكتب برنامج يقوم (بضرب) متغيرين صحيحين.
- اكتب برنامج يقوم (بقسمة) متغيرين صحيحين.

Go to Settings to activate Windows

# طريقة الحل

1- تعريف المتغيرات

2- تخصيص قيمة المتغيرات

3- كتابة العملية الحسابية (جمع - طرح - ضرب - قسمة)

4- اظهار النتيجة



# LOOPS العمليات التكرارية

- While
- Do...while
- For



Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

while

- **Syntax**

```
while (condition is true)  
{  
    code to be executed;  
}
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.



# while

```
<?php
$x = 1;
while($x <= 5)
{
    echo "The number is: $x <br>";
    $x++;
}
?>
```

The number is: 1  
The number is: 2  
The number is: 3  
The number is: 4  
The number is: 5

# Do .....while

- **Syntax**

do

{

*code to be executed;*

}

while (*condition is true*);

↳

Activate Windows

Go to Settings to activate Windows.



## Do ...while

```
<?php
$x = 1;
do {
    echo "The number is: $x <br>";
    $x++;
} while ($x <= 5);
```





# For loop

- **Syntax**

```
for (init counter; test  
counter; increment counter)  
{  
    code to be executed for  
each iteration;  
}
```



# For loop

```
<?php
```

```
for ($x = 0; $x <= 10; $x++)  
{  
    echo "The number is: $x <br>";  
}  
?>
```

```
The number is: 0  
The number is: 1  
The number is: 2  
The number is: 3  
The number is: 4  
The number is: 5  
The number is: 6  
The number is: 7  
The number is: 8  
The number is: 9  
The number is: 10
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.



# الدوال Functions



```
function functionName( )  
{  
code to be executed;  
}
```

## صيغة كتابة الدالة في PHP

Activate Windows

Go to Settings to activate Windows.

# أنواع الدوال في PHP

لدينا ٣ أنواع مهمة من الدوال في PHP

Built-in Functions وهي دوال من  
أساس اللغة وهي متوفرة  
لك PHP لتستخدمها مباشرة

User Defined Functions وهي  
الدوال التي نقوم بإنشائها

دوال المكتبات الإضافية مثل مكتبة GD  
للصور يتطلب تثبيتها وتفعيلها حتى نتمكن  
من استخدامها

## ملاحظات عند تسمية الدوال

اسم الدالة يمكن ان يبدأ  
بحروف او علامة  
underscore فقط

اسم الدالة لا يمكن ان يبدأ  
بأرقام أبدا

إذا كان لابد من وجود ارقام  
بمسمى الدالة يجب ان يكون  
اول الاسم حرف أو  
underscore ثم الرقم

حاول قدر المستطاع ان  
يكون الاسم يعكس عمل  
الدالة

ابتعد عن المسميات الطويلة

مسميات الدوال غير  
حساسة عند الكتابة NOT  
case-sensitive

المصفوفة في PHP هي طريقة لتخزين قيم متعددة  
بمتغير واحد.

لنفرض ان لديك معلومات شخص مثل الاسم ،  
و العمر ، و السكن ، و ترغب بتخزينها بمتغير  
واحد ، في هذه الحالة سوف نستخدم المصفوفات  
لتحقيق ذلك.

في PHP نستطيع انشاء المصفوفات باستخدام الدالة array()

```
<?php $person = array('Ali', 29, 'KSA');
```

وفي نسخ PHP الحديثة من الممكن ايضا استخدام الأقواس المربعة [] لإنشاء المصفوفات .

```
<?php $person = ['Ali', 29, 'KSA'];
```

Activate Windows

Go to Settings to activate Windows.



# إنشاء نموذج CREATE FORM

---

لإنشاء نموذج سنستخدم **علامات HTML**.

قائمة الأشياء التي نحتاجها لإنشاء نموذج:

1. فتح وإغلاق علامات النموذج **</form> ... <form>**
2. نوع إرسال النموذج **POST** أو **GET**
3. عنوان **URL** للإرسال الذي سيعالج البيانات المقدمة
4. حقول الإدخال مثل **مربعات الإدخال** ومناطق النص والأزرار ومربعات الاختيار وما إلى ذلك.

باستخدام **PHP** اكتب الكود الذي يقوم بعرض الجملة التالية : للوقاية من مرض كورونا ، اغسل يديك جيد بالماء والصابون

```
<? Php
```

```
echo " للوقاية من مرض كورونا ، اغسل يديك جيد بالماء والصابون "
```

```
?>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows



باستخدام كود **PHP** نفذ التالي : \* - قم بتعريف متغيرين ، قمية المتغير الأول 6 وقيمة المتغير الثاني 2 \* - قم بإظهار ناتج جمع / ضرب / طرح / قسمة / المتغيرين

```
<?php
```

```
$x = 6;
```

```
$y = 2;
```

```
echo $x+ $y;
```

```
?>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.



باستخدام كود **PHP** نفذ التالي : \* - قم بتعريف متغيرين ، قمية المتغير الأول 6 وقيمة المتغير الثاني 2 \* - قم بإظهار ناتج جمع / ضرب / طرح / قسمة / المتغيرين

```
<?php
```

```
$x = 6;
```

```
$y = 2;
```

```
$z = $x+$y;
```

```
echo $z;
```

```
?>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.





باستخدام كود **PHP** نفذ التالي : \* - قم بتعريف متغيرين ، قمية المتغير الأول 6 وقيمة المتغير الثاني 2 \* - قم بإظهار ناتج جمع / ضرب / طرح / قسمة / المتغيرين

```
<?php
```

```
$x = 6;  
$y = 2;
```

```
echo $x+ $y;
```

```
?>
```

```
<?php
```

```
$x = 6;  
$y = 2;
```

```
echo $x- $y;
```

```
?>
```

```
<?php
```

```
$x = 6;  
$y = 2;
```

```
echo $x* $y;
```

```
?>
```

```
<?php
```

```
$x = 6;  
$y = 2;
```

```
echo $x/ $y;
```

```
?>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.



استخدام كود **PHP** اكتب الكود الذي يقوم بعرض (الأرقام الفردية) من الرقم صفر إلى الرقم 10

```
<?php
```

```
for ($x = 0; $x <= 10; $x++)  
{  
    echo "The number is:". $x."<br>";  
}  
?>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows



استخدام كود **PHP** اكتب الكود الذي يقوم بعرض (الأرقام الفردية) من الرقم صفر الى الرقم 10

```
<?php  
$x = 0;  
  
while($x <= 10) {  
    echo "The number is: $x <br>";  
    $x++;  
}  
?>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows





استخدام كود **PHP** اكتب الكود الذي يقوم بعرض ( الأرقام الزوجية ) من الرقم صفر الى الرقم 20

```
<?php
```

```
for ($x = 0; $x <= 20; $x+=2)
{
    echo "The number is:". $x."<br>";
}
?>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows



The number is 0  
The number is 2  
The number is 4  
The number is 6  
The number is 8  
The number is 10  
The number is 12  
The number is 14  
The number is 16  
The number is 18  
The number is 20

استخدام كود **PHP** اكتب الكود الذي يقوم بعرض ( الأرقام الزوجية ) من الرقم صفر الى الرقم 20

```
<?php
```

```
$x = 0;
```

```
while($x <= 20)
```

```
{
```

```
    echo "The number is: $x <br>";
```

```
    $x+=2;
```

```
}
```

```
?>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.



أكتب برنامج لحساب نجاح أو رسوب الطالب في مادة ما بحث :-

يكون الطالب ناجح اذا كانت درجات الطالب في المادة أكبر من أو يساوي 50 + عدد أيام غياب الطالب في المادة أقل من أو يساوي 4 أيام ، غير ذلك يكون الطالب راسب.

"اختير نتيجة طالب درجته 85 و عدد أيام الغياب 6"

```
<?php
```

```
$degree = 85;
```

```
$a=6;
```

```
if ($degree<50 && $a<=4)
```

```
{ echo " pass";
```

```
}
```

```
else { echo" fail";
```

```
}
```

```
?>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows



أكتب برنامج يقوم بعرض الساعة مع اظهار جملة **GOOD DAY** في حالة كانت الساعة أقل من أو يساوي 7 مساءً.

وغير ذلك يقوم بعرض الساعة مع اظهار جملة **GOOD NIGHT**.

```
<?php
$hour= date("h");

if( $hour<19 )
{echo "Good Day";
}
else{
echo" Good night";}
?>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows



أكتب برنامج يقوم بعرض الساعة مع اظهار جملة **GOOD DAY** في حالة كانت الساعة أقل من أويساوي 7 مساء.

وغير ذلك يقوم بعرض الساعة مع اظهار جملة **GOOD NIGHT**.

```
<?php
$hour= date("h");
Echo " now it is ".$hour;
```

```
if( $hour<19 )
{echo "Good Day";
}
else{
echo" Good night";}
?>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows





now it is  
Good Day



استخدام كود **PHP** اكتب برنامج يعرض تقدير الطالب بحيث يكون :

ممتاز اذا كانت درجة الطالب اكبر من او يساوي 85 ،

جيد جدا اذا كانت درجة الطالب اكبر من او يساوي 75 ،

جيد اذا كانت درجة الطالب اكبر من او يساوي 65 ،

ومقبول اذا كانت درجة الطالب اكبر من او يساوي 50 '،

راسب اذا كانت درجة الطالب غير ذلك

اختبر تقدير الطالب الذي درجته 73

Go to Settings to activate Windows



```
<?php
$degree = 73;

if ($degree >= 85)
{ echo " excellent";}

else if ($degree >= 75)
{ echo " very good";}

else if ($degree >= 65)
{ echo " good";}

else if ($degree >= 50)
{echo " pass"; }

else {echo " failed";}
?>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.



```
<?php
$degree =73;
switch ($degree)
(
    case ($degree>=85):
        echo "excellent";
        break;

    case ($degree>=75):
        echo "very good";
        break;

    case ($degree>=65):
        echo "good";
        break;

    case ($degree>=50):
        echo "pass";
        break;

    default:
        echo "fail";
)
?>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.



استخدام كود **PHP** قم بتعريف دالة اسمها **NAME ()** تقوم بعرض جملة ترحيبية "مرحبا على".  
ثم قم باستدعاء الدالة.

```
<?php
// define the function
function name()
{
echo "Hello ali!";
}
// call the function
name();
■ ?>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows



باستخدام كود **PHP** قم بإنشاء مصفوفة باسم **CARS** تحتوي على أنواع 3 سيارات  
ثم اظهر المصفوفة

```
<?php  
$cars = array("Volvo", "BMW", "Toyota");  
echo "I like " . $cars[0] . ", " . $cars[1] . " and " . $cars[2] . ".";  
?>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows



## باستخدام كود **PHP** اكتب برنامج لحساب عدد الكلمات الموجود في جملة **(GOOD MORNING)**

```
<?php  
$w= str_word_count(" good morning");  
  
echo " the numer of words is " . $w;  
?>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.





## باستخدام كود PHP اكتب برنامج لحساب عدد الحروف الموجود في جملة (GOOD MORNING)

```
<?php  
$w= strlen(" good morning");  
  
echo " the numer of words is " . $w;  
?>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows

Type here to search



ENG 10:50 PM  
US 16/01/2021



باستخدام كود **PHP** اكتب برنامج يقوم بعرض:  
-- تاريخ اليوم

-- اليوم

-- الساعة

```
<?php  
echo "Today is " . date("Y/m/d") . "<br>";  
  
echo "Today is " . date("l")."<br>";  
  
echo "The time is " . date("h:i:sa");  
  
?>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

Type here to search



ENG 11:04 PM  
US 16/01/2021

باستخدام كود **PHP** اكتب برنامج يقوم بعرض:  
-- تاريخ اليوم

-- اليوم

-- الساعة

```
<?php  
echo "Today is " . date("Y/m/d") . "<br>";  
  
echo "Today is " . date("l")."<br>";  
  
echo "The time is " . date("h:i:sa");  
  
?>
```

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows

Type here to search




ENG 11:04 PM  
US 16/01/2021



```
<?php
1  echo "Today is " . date("Y/m/d") . "<br>";
2
3  echo "Today is " . date("l") . "<br>";
4
5  echo "The time is " . date("h:i:sa");
6
7
8  ?>
9
```

I

 <http://localhost/q2.php>

 localhost



 Amazon.co.uk - Online Sho... — Booking.com  Amazon.co.uk - Online Sho...  Booking.com

Today is 2021/01/16  
Today is Saturday  
The time is 09:02:43pm

باستخدام كود **PHP** اكتب البرنامج الذي يقوم بإظهار النموذج التالي :

## Registration Form

The diagram illustrates a registration form with the following components and annotations:

- Labels:** Indicated by a red bracket on the left, pointing to the text "First name:" and "Last name:".
- Input boxes:** Indicated by a red bracket on the right, pointing to the two empty text input fields.
- Button:** A red arrow points from the "Submit" button to the label "Button".

The form structure is as follows:

First name:

Last name:

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows



```
q2.php x fo1.php x fl.php x fo1.php q1.php x
1 <html>
2 <head>
3   <title>Registration Form</title>
4 </head>
5 <body>
6
7   <h2>Registration Form</h2>
8
9   <!--<form>_</form> are the opening and closing form tags-->
10
11   <!--action="registration_form.php" method="POST">
12   specifies the destination URL and the submission type. -->
13
14   <form action="registration_form.php" method="POST">
15   <!-- first name & last name are labels-->
16
17     First name:<input type="text" name="firstname"> <br>
18     Last name:<input type="text" name="lastname"> <br>
19
20     <input type="submit" value="Submit">
21
22   </form>
23 </body>
24 </html>
25 ,
```

## Registration Form

First name:

Last name:

```
1
2 <?php
3
4
5 $x = 10;
6 $y = 8;
7
8
9 echo $x + $y;
10 echo "<br>";
11
12
13 echo $x - $y;
14 echo "<br>";
15
16
17 echo $x * $y;
18 echo "<br>";
19
20
21 echo $x / $y;
22 echo "<br>";
23
24
25
26 ?>
27
28
29
```

# سؤال

## أكتب برنامج لحساب تقدير الطالب بحيث :-

1. إذا كانت **درجات الطالب** أكبر من أو يساوي 90 يكون التقدير "ممتاز"
2. إذا كانت درجات الطالب أكبر من أو يساوي 80 يكون التقدير "جيد جدا"
3. إذا كانت درجات الطالب أكبر من أو يساوي 70 يكون التقدير "جيد"
4. إذا كانت درجات الطالب أكبر من أو يساوي 50 يكون التقدير "مقبول"
5. غير ذلك يكون الطالب "راسب"

## مثال

```
<?php
// define the function
function name()
{
    echo "Hello ali!";
}
// call the function
name();
```



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/phpBasicOld/function'. The page content shows the output 'Hello ali!'. The browser interface includes navigation buttons (back, forward, home, search) and a refresh button.

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.



```

1
2 </php
3 // define the function
4 function name()
5 {
6     echo "Hello all!";
7 }
8 // call the function
9 name(); |
10
11 echo "<br>";
12 /*****
13 *****/
14 *****/
15 // example 2
16
17 function familyName($fname) {
18     echo "hello $fname <br>";
19 }
20
21 familyName("Ahmad");
22 familyName("Mohamed");
23 familyName("mahmoud");
24
25
26 echo"<br>";
27
28 /*****
29 *****/
30 *****/
31 // example 3
32
33 function nameyear($fname, $year) {
34     echo "$fname . Born in $year <br>";
35 }
36
37 nameyear("Ahmad", "1990");
38 nameyear("mohamed", "1991");
39 nameyear("mahmoud", "1992");
40 }>

```



# مثال

```
<?php  
$person = array('ali', 29, 'KSA');  
echo "My name is $person[0] and i'm $person[1] years old and from $person[2]";
```



localhost/phpBasicOld/arrays



**My name is ali and i'm 29 years old and from KSA**

Activate Windows

Go to Settings to activate Windows.

أمثلة عملية على استخدام الدوال الجاهزة

## المثال الأول

اكتب برنامج لحساب عدد الحروف الموجود في جملة  
"hello,Good Day"

## المثال الثاني

اكتب برنامج لحساب عدد الكلمات الموجودة في جملة "hello Good Day"

Activate Windows

Go to Settings to activate Windows.



# النماذج FORM

ما هو النموذج؟

عندما تقوم بتسجيل الدخول إلى موقع ويب أو في صندوق البريد الخاص بك ، فإنك تتفاعل مع نموذج.

. تُستخدم النماذج للحصول على مدخلات من المستخدم وإرسالها إلى خادم الويب للمعالجة.



The image shows the Facebook login and registration interface. It features the Facebook logo at the top left, followed by the tagline "Facebook helps you connect and share with the people in your life." Below this, there are two main buttons: a blue "Log In" button and a green "Create New Account" button. Above the "Log In" button, there are input fields for "Email or phone number" and "Password". A link for "Forgot your password?" is located below the password field. At the bottom, there is a link that says "Create a Page for a celebrity, brand or business".



The image shows a "Contact Us" form. It has a title "Contact Us" at the top. Below the title, there are several input fields arranged in two columns. The left column contains fields for "First Name", "E-mail", "Company Name", "Street", "City", "ZIP/Postal Code", and "Phone". The right column contains fields for "Last Name", "Business Phone", "Job Title", "State/Province", and "Country/Region".