المتغيرات



- اکتب برنامج یقوم (بجمع)متغیرین صحیحین .
- اکتب برنامج یقوم (بطرح)متغیرین صحیحین.
- اكتب برنامج يقوم (بضرب)متغيرين صحيحين.
 - اكتب برنامج يقوم (بقسمة)متغيرين صحيحين.

Go to Settings to activate Vondon



طريقة الحل

- -1 تعريف المتغيرات
- -2تخصيص قيمة المتغيرات
- -3كتابة العملية الحسابية (جمع طرح ضرب -قسمة)
 - -4اظهار النتيجة

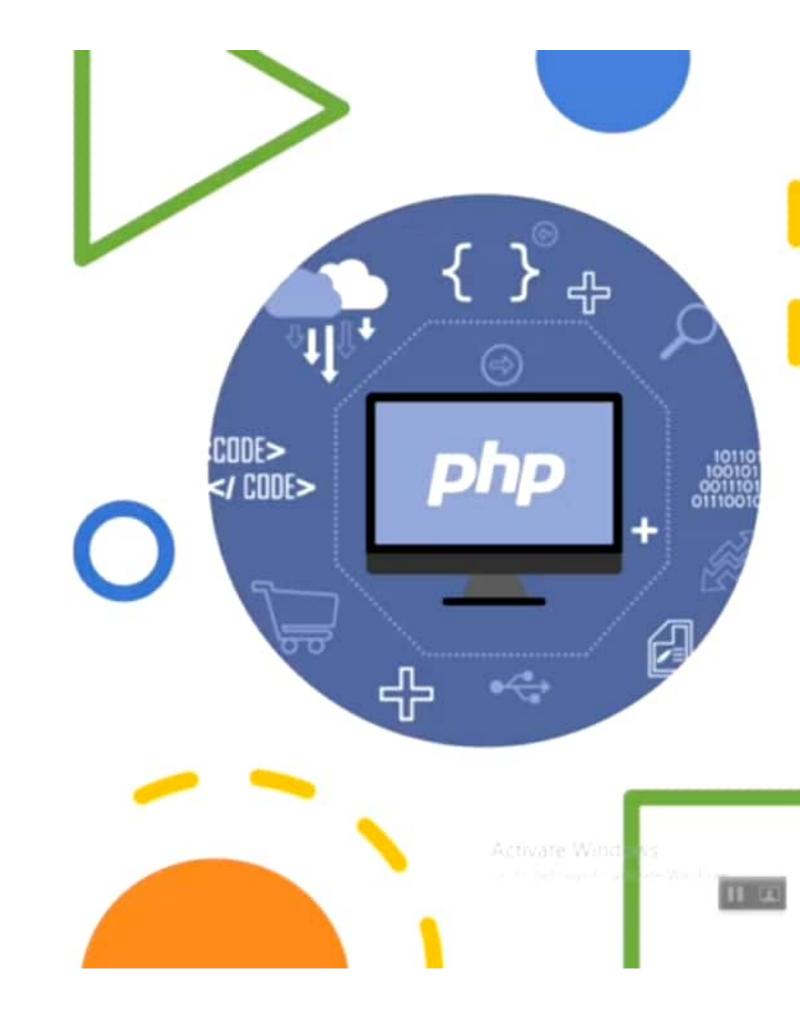
Activate Windows

On to bellings to interest Windows

LOOPs العمليات التكرارية

- While
- Do...while

For



Syntax

while

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

while

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

The number is: 1
   The number is: 2
```

п

The number is: 3

The number is: 4

The number is: 5

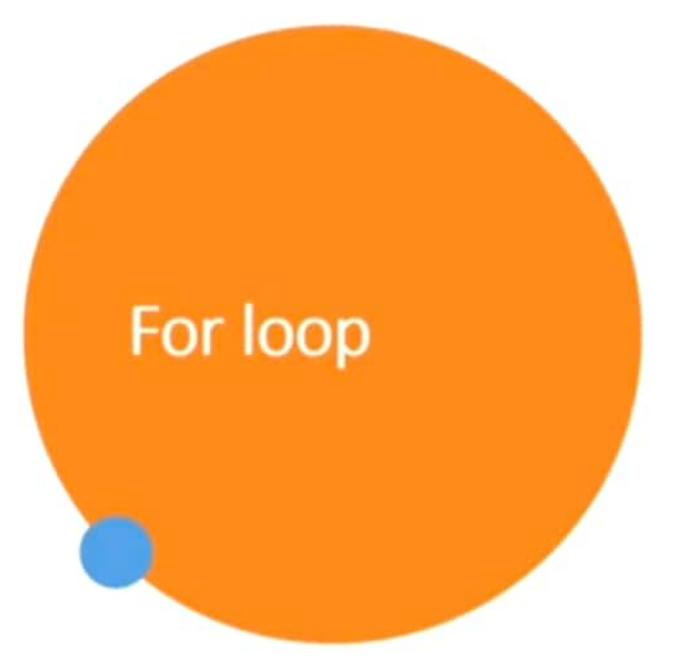
Dowhile

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

Do ...while

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

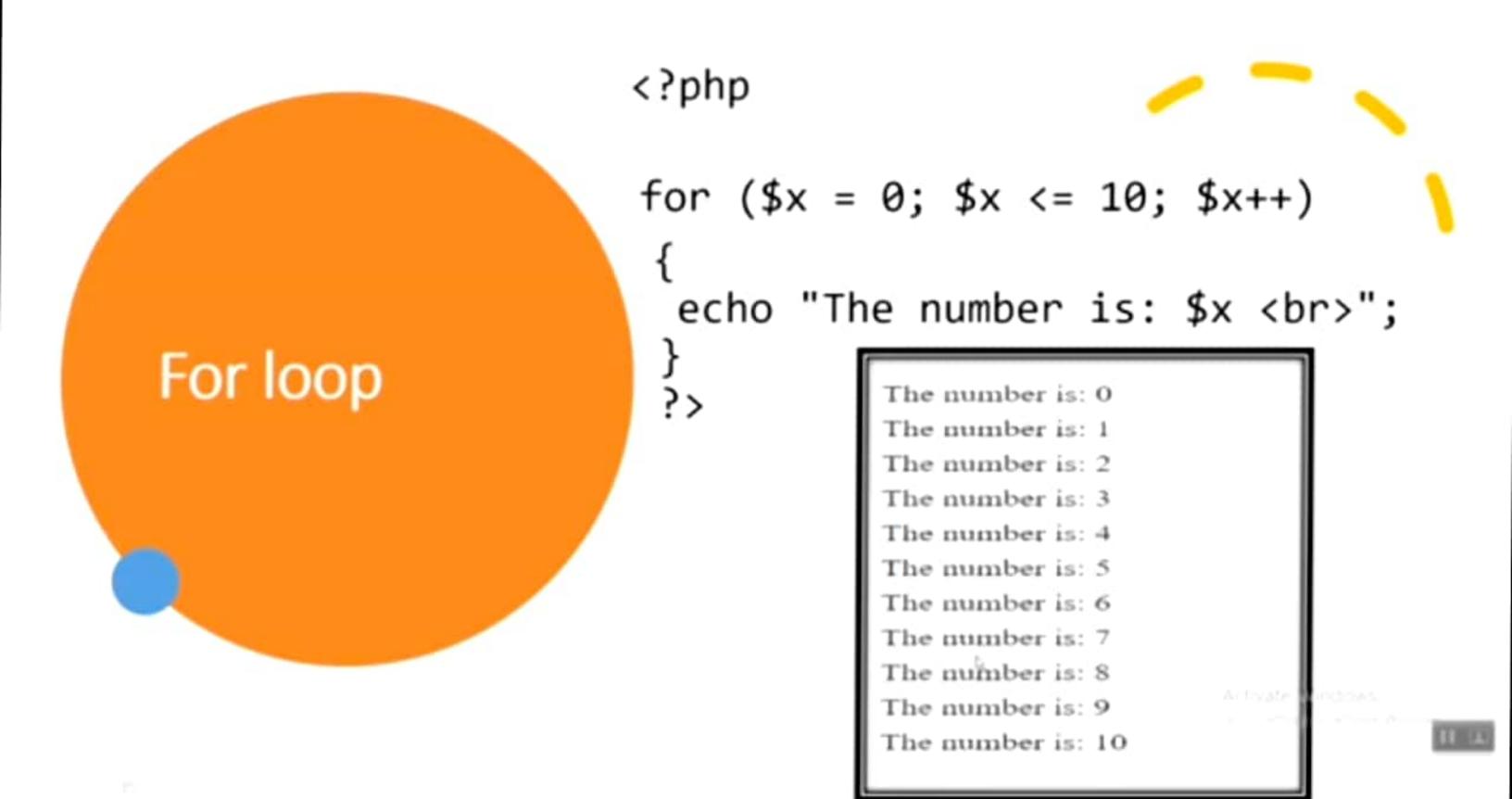




Syntax

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

Activiste Window



الدوال Functions

Activiste Windows

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



أنواع الدوال فيPHP

لدينا ٣ انواع مهمة من الدوال فيPHP

Built-in Functionsوهي دوال من أساس اللغة وهي ماتوفرها لك PHP لتستخدمها مباشرة

User Defined Functions وهي الدوال التي نقوم بإنشانها

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

ملاحظات عند تسمية الدوال

اسم الدالة يمكن ان يبدأ بحروف او علامة underscoreفقط

اسم الدالة لايمكن ان يبدأ بأرقام أبدا إذا كان لابد من وجود ارقام بمسمى الدالة يجب ان يكون اول الإسم حرف أو underscore

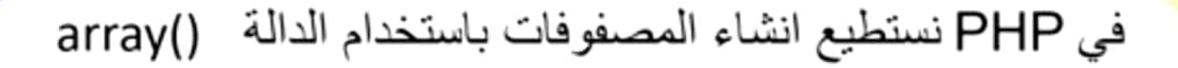
حاول قدر المستطاع ان يكون الإسم يعكس عمل الدالة

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 تر غب بتخزينها بمتغير واحد ، في هذه الحالة سوف نستخدم المصفوفات لتحقيق ذلك.



<?php \$person = array('Ali', 29, 'KSA');</pre>

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

<?php \$person = ['Ali', 29, 'KSA'];</pre>

Activate Window

In the second of the second of

إنشاء نموذج CREATE FORM

لإنشاء نموذج سنستخدم علامات HTML.

قائمة الأشياء التي تحتاجها لإنشاء نموذج:

- 1. فتح وإغلاق علامات النموذج<form>...<m>أ...
 - 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.

Activate Windows

باستخدام PHP اكتب الكود الذي يقوم بعرض الجمل ة التالية: للوقاية من مرض كورونا ، اغسل يديك جيد بالماء و الصابون

<? Php

"للوقاية من مرض كورونا ، اغسل يديك جيد بالماء و الصابون " echo

?>

Activate Windows
Go to Settings to activate Window

III Q

باستخدام كود PHPنفذ التالي: *-قم بتعريف متغيرين، قمية المتغير الأول 6 وقيمة المتغير الثاني 2 *-قم بإظهارناتج جمع / ضرب/ طرح / قسمة / المتغيرين

<?php

x = 6;

y = 2;

echo \$x+ \$y;

?>

Activate Windows
Go to Settings to activate Window

باستخدام كود PHPنفذ التالي: *-قم بتعريف متغيرين، قمية المتغير الأول 6 وقيمة المتغير الثاني 2 *-قم بإظهارناتج جمع / ضرب/ طرح / قسمة / المتغيرين

<?php

x = 6;

y = 2;

z = x+y;

echo \$z;

?>

Activate Windows

Go to Settings to activate Window

باستخدام كود PHPنفذ التالي: *-قم بتعريف متغيرين، قمية المتغير الأول 6 وقيمة المتغير الثاني 2 *-قم بإظهارناتج جمع / ضرب/ طرح / قسمة / المتغيرين

<?php

<?php

<?php

<?php

x = 6:

x = 6:

x = 6:

x = 6:

y = 2

y = 2;

y = 2;

y = 2;

echo \$x+ \$y;

echo \$x- \$y;

echo \$x* \$y;

echo \$x/ \$y;

?>

?>

?>

?>

Activate Windows
Go to bettings to a tivate Window



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

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

Activate Windows
Gotto Settings to activate Window

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

Gotto Settings to activate Window

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
Goto Settings to activate Window



iocalhost



- -----

Amazon cous - Ordine Sho. — Booking com & Amazon co us - Ordine Sho. & Booking com

The number in 0

The number is 2

The number is:4

The number is 6

The anmber is 8

The number is 10

The number is 12

The number is:14

The number is:16

The number in 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
Goto Settings to activate Windows

```
يكون الطالب ناجح اذا كانت <u>درجات الطالب في</u> المادة أكبرمن أو يساوي 50 + <u>عدد أيام غياب الطالب في</u> المادة
                                          أقل من أو يساوي 4 أيام ، غير ذلك يكون الطالب راسب.
     <?php
                                             "اختبر نتيجة طالب درجته 85 و عدد أيام الغياب 6 "
     $degree = 85;
     $a=6:
      if ($degree<50 && $a<=4)
     { echo " pass";
      else { echo" fail";
```

Activate Windows Go to Settings by activate Windo

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

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

```
}
else{
echo" Good night";}
```

?>

Activate Windows

Go to Settings to activate Window



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

```
<?php
$hour= date("h");
Echo " now it is ".$hour;
if( $hour<19)
{echo "Good Day";
else{
echo" Good night";}
?>
```

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

Activate Windows

Go to Settings to activate Window



now it in \$5 Good Day استخدام كود PHP اكتب برنامج يعرض تقدير الطالب بحيث يكون:

ممتاز اذا كانت درجة الطالب أكبر من أو يساوي 85 ،

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

جيد اذا كنت درجة الطالب أكبر من أو يساوي 65 ،

ومقبول اذا كانت درجة الطالب أكبر من أو يساوي 50'

راسب اذا كانت درجة الطالب غير ذلك

<u>اختبر تقدير الطالب الذي درجته 73</u>

```
<?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 Windo

```
<?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

- Girl to Settings to activate Windo

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
Gasta Settings to activate Window

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 Window

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

.Gas to: Settings to: activate Window

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

Got by Settings to activate Window























































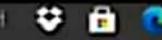
```
باستخدام كود PHP اكتب برنامج يقوم بعرض:
                            -- تاريخ اليوم
```

-- اليوم

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

Activate Windows





























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

-- اليوم

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

Activate Windows Go to Settings to activate Window









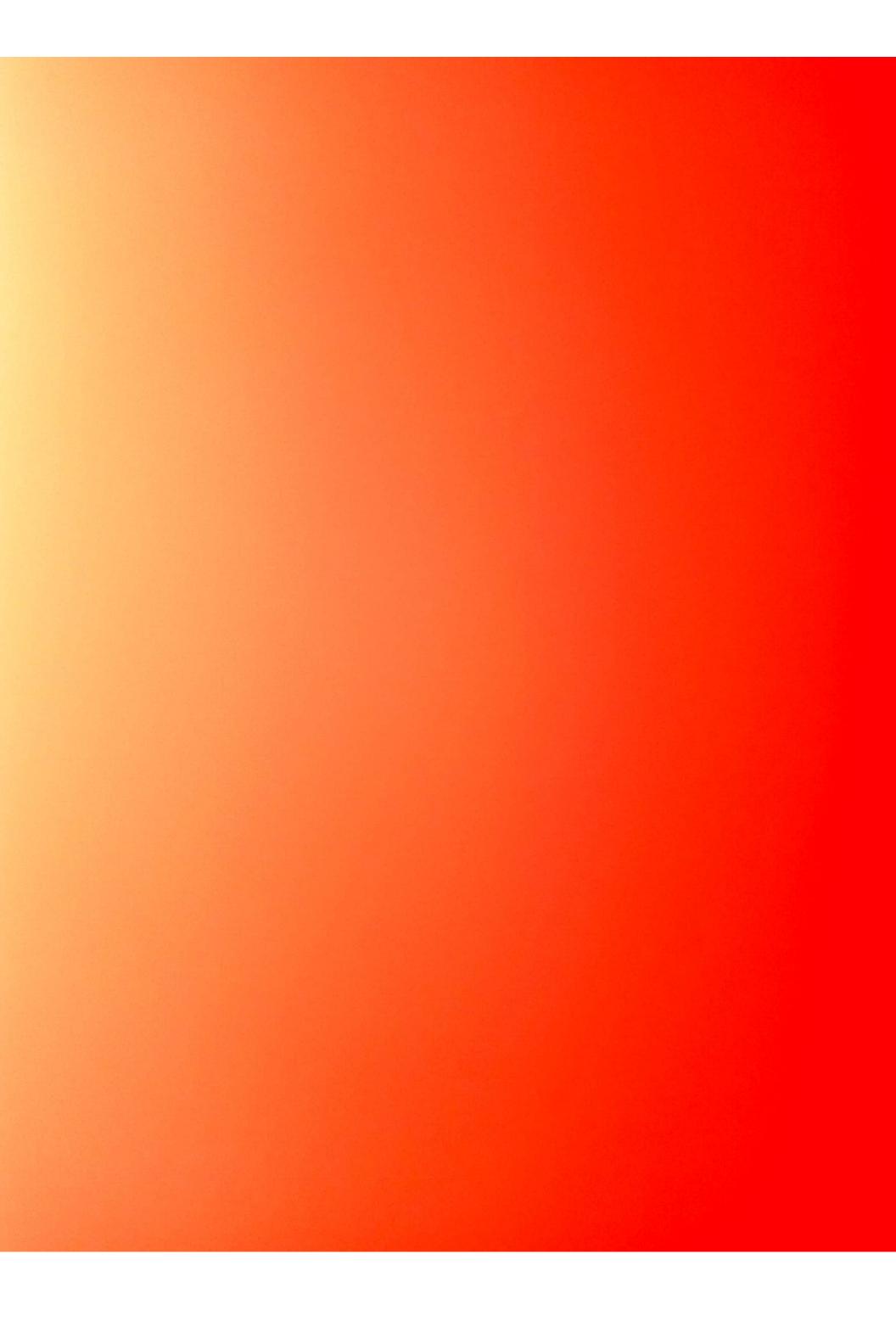












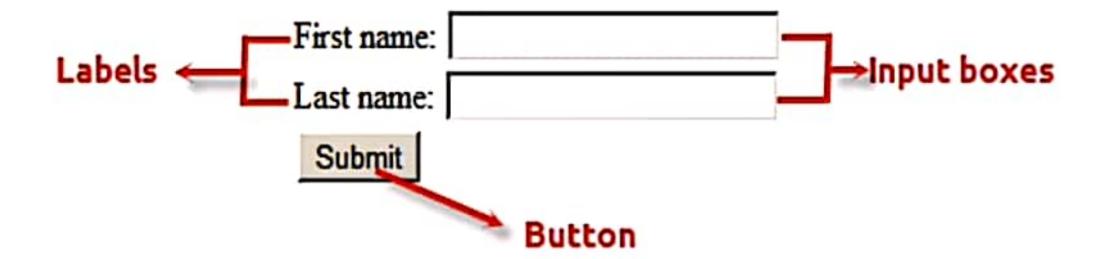
```
echo "Today is " . date("Y/m/d") . "cbr>";
   echo "Today is " . date("1")."cbr>";
6 echo "The time is " . date("h:::sa");
7
8
    D
```



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

باستخدام كود PHP اكتب البرنامج الذي يقوم بإظهار النموذج التالي:

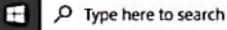
Registration Form



Activate Windows

Go to Settings to activate Window



































Registration Form

First name:	
Last name:	
Submit	





















```
41
      v11.php
                          untitled
                                         .
      <?php
     $x = 10;
      $y = 8;
  8
      echo $x= $y;
 10
      echo "cbr>";
 11
12
 13
      echo $x $y;
14
      echo "<br>";
15
 16
17
      echo $x $y;
18
      echo "<br>";
19
20
      echo $x/ $y;
21
22
      echo "<br>";
23
 24
25
 26
      ?>
27
28
 29
```

سؤال

أكتب برنامج لحساب تقدير الطالب بحيث:

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

Activate Windows

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





Activate Alindows

the same of the sa

```
// define the function
     function name()
    echo "Hello ali!";
     // call the function
    name();
10
11
    echo "chr>";
12
     /******
13
     ***********
14
     *****************
15
    // example 2
16
17
    function familyName($fname) {
111
      echo " hello $fname .cbr>";
19
200
21
     familyName("Ahmad");
22
    familyName("Nohamed");
20
     familyName("mahmoud");
24
25
26
    echo"chr>";
777
21
     /********
20
     *********
30
     ***************
31
    // example 3
32
30
    function nameyear($fnome, $year) (
34
      echo "$frame . Born in $year <br>";
33
36
37
    nameyear("Ahmad", "1990");
31
    nameyear("mohamed", "1991");
    nameyear ("mahmoud", "1992");
```



```
<?php
$person = array('alc', 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

أمثلة عملية على استخدام الدوال الجاهزة

المثال الأول

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

المثال الثاني المثال الثاني الكلمات الموجود في جملة "hello Good Day" اكتب برنامج لحساب عدد الكلمات الموجود في جملة "

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.

