

PHP Task (Native)

Task No : 1

By : Mahmoud Ibrahim

PHP Versions 5.6 + 7.0

الشرح سيكون بالعربية لعدم تمكن بعض المتدربين من اللغة الانجليزية

المسألة الاولى - ١

لدينا مثلا مصفوفة تحمل العديد من القيم

```
$array = ['1','2','3','4','5','6','7','8','9'];
```

قم بتحويل الارقام الداخلية كلها لتكون ارقام حقيقية وليست نصية مع طبعها وذكر وسيلة حلها التي بحثت فيها عن حل للتمكن من حل المسألة واذكر ايضا اكثر من مثال على الاقل لتحويل هذه الارقام إما بالمجهود الشخصى او من خلال الموقع الذى وجدت فيه الحل

حاول ان تعتمد على عقلك اولاً فى هذه المسألة وان واجهت صعوبة يمكنك البحث عن اجابة فى اي محرك بحث

المسألة - ٢

بالمصفوفة السابقة بعدما تقوم بتحويلها لمصفوفة رقمية كاملة استخرج ٣ قيم على النحو التالى

١ - اصغر رقم

بديها سيكون الرقم ١

٢ - اوسط رقم

بديها سيكون الرقم ٥

٣ - اكبر رقم

بديها سيكون الرقم ٩

قم باستخدام الدوال المناسبة لفعل ذلك الامر

المسألة - ٣

لدينا مصفوفة بها مجموع قيم هى

```
$array_list = [0=>1,1=>0,2=>2,3=>4,4=>3,5=>6,6=>5];
```

تحمل مفتاح وقيمة كما موضح اعلاه

قم باستخدام اسهل طريقة من وجهة نظرك لاستخراج القيم الموجودة فقط دون استخراج المفاتيح مع توضيحك وشرح مبسط لاستخدامك للطريقة التى وضعتها

المسألة ٤

لدينا مصفوفة تحمل ارقام عشرية بهذا الشكل

```
$array_num =
```

```
[2.1000000,1.00100100,3.70000,4.50000,4.990000010111,5.0000000,6.5100000];
```

قم باستخراج قيمة او اكثر تكون قريبة من الرقم ٥ بحيث لا تتعدى الرقم ٥ ولا تقل عن ٤ مع ذكر رقم القيمة بعد التقريب
:- مع ذكر الاتى

لماذا استخدمت هذه الطريقة ولماذا لم تستخدم الطرق الاخرى الموجودة على محركات البحث

المسألة ٥

لدينا هذه القيمة موجودة بهذه الدالة

```
floor(-4.1)
```

بعد طبع القيمة ستصبح

```
Echo floor(4.1); // 4
```

اذكر السبب مع وضع مثال على ذلك السبب لاكثر من قيمة

المسألة ٦

ماهو الخطأ بالكود التالى

```
$p = 1.00000;  
$a = 0.00000;  
$e = 2.00000;  
$x = 7.00000;  
$c= 9.99100;  
$f = 11.99100;
```

```
echo round($p+$a+$e+$x+$c+$f);
```

النتيجة هنا من المفترض ان تكون ١٠ لكن بعد هذا الخطأ سيصبح اكثر قم بتصحيح الكود وكتابته بالطريقة الصحيحة ليأتى بالقيمة
١٠ بشكل مضبوط

المسألة ٧ والاخيرة

قم بعمل آلة حاسبة تتضمن امكانية جمع اكثر من رقم من خلال خانتين باستخدام
Php فقط

دون الاستعانة باي لغة برمجة اخرى غير

HTML + CSS

مع امكانية حساب الارقام العشرية والارقام الصحيحة
والضرب والجمع والقسمة والطرح بشكل صحيح

يتم تسليم هذه المهمة بعد ثلاث ايام من استلامها
على ان يكون يوم التسليم لها هي يوم ٢٧-١-٢٠١٨ الساعة ١٠ ليلا بتوقيت القاهرة