

משימת אתגר 7 (פתרון אפשרי בדף 7.php)

1. כתוב פונקציה רקורסיבית שמקבלת כל מערך ומחזירה מערך המכיל רק את הערכים מתוך אותו מערך, למשל:

```
$array = [  
    'abc', [10, 20, 30, ['a' => 'dfg']],  
    40,  
    'b' => [ 50, 60, [ 'c' => 70, [ [ 80 ] ] ] ],  
    [ 90, 100, 'hij', [ 110, [ 'd' => 120 ] ] ],  
];
```

הפונקציה צריכה להחזיר:

```
Array  
(  
    [0] => abc  
    [1] => 10  
    [2] => 20  
    [3] => 30  
    [4] => dfg  
    [5] => 40  
    [6] => 50  
    [7] => 60  
    [8] => 70  
    [9] => 80  
    [10] => 90  
    [11] => 100  
    [12] => hij  
    [13] => 110  
    [14] => 120  
)
```

- שים לב: הפונקציה צריכה לקבל כל מערך ולהוציא ממנו רק ערכים.