Міністерство освіти і науки України Івано-Франківський національний технічний університет нафти й газу

Кафедра комп'ютерних систем і мереж

Лабораторна робота N = 3

на тему:

«Робота з основними алгоритмічними структурами»

Виконав: студент групи КІ-21-1К

Сорока А.Є.

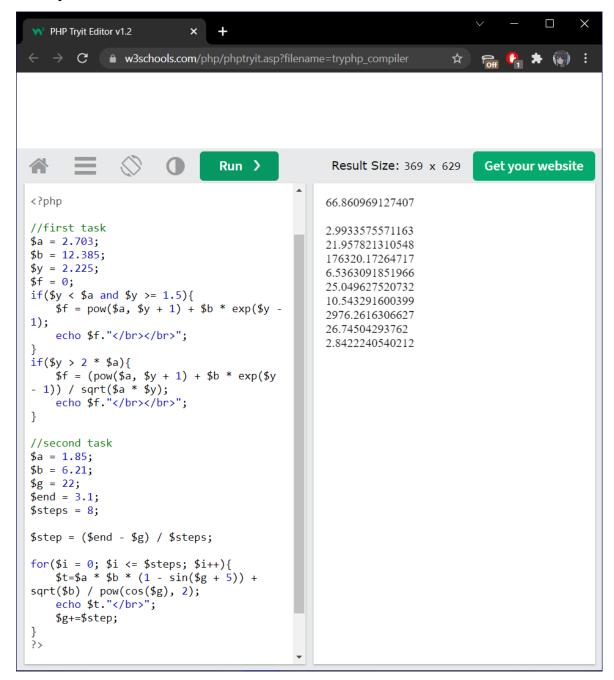
Перевірив: викладач

Слабінога М.О.

1. Код програм

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<?php
//first task
a = 2.703;
b = 12.385;
y = 2.225;
$f = 0;
if(y < a and y >= 1.5)
    f = pow(a, y + 1) + b * exp(y - 1);
    echo $f."</br></br>";
if($y > 2 * $a){
    f = (pow(\$a, \$y + 1) + \$b * exp(\$y - 1)) / sqrt(\$a * \$y);
    echo $f."</br></br>";
}
//second task
a = 1.85;
b = 6.21;
$g = 22;
$end = 3.1;
steps = 8;
$step = ($end - $g) / $steps;
for($i = 0; $i <= $steps; $i++){</pre>
    t=a * b * (1 - sin(g + 5)) + sqrt(b) / pow(cos(g), 2);
    echo $t."</br>";
    $g+=$step;
}
?>
</body>
</html>
```

2. Результат виконання



P.S. 3 опису першого завдання незрозуміло яке значення обрати для змінної у