

1.

La unica verdadera es la ultima la de:

```
--$a == false
```

ya qué como $a = 1$, y tras ese código a a se le resta uno es falso y igualar falso con falso la salida es verdadera.

2.

el resultado sera 18

ya qué esta función:

```
$a = 5;
```

```
$b = 10;
```

```
$c = 15;
```

```
$d = 20;
```

```
$result = ++$a * $b / $c + $d-- -$a
```

```
echo $result;
```

paso a paso seria asi:

```
++$a * $b = 60
```

```
60 / $c = 4
```

```
4 + $d-- = 24
```

```
24 -$a = 18
```

ya qué en este último paso a equivale a 6 por el $++a$ de la primera operación

5.

```
$resultado = (3 + 5) * 2 < 20 && 4 === "4" || 7 % 2 == 1;
```

antes del `===` te daría un true ya qué $8 * 2$ es menor qué 20

y la segunda parte devolverá un false debido a qué el tipo de dato no es el mismo pero como tienes el operador `||` y el $7 \% 2 = 1$ es true devolverá un true la función.