

אופרטור (Operator) הוא סוג של פונקציה, הפועלת על מספר, קבוע או משתנה, ומחזירה תוצאה.

אופרנד - האיברים שעליהם פועל האופרטור נקראים **אופרנדים**

אופרטור אונארי (בעל אופרנד אחד בלבד)

אופרטור	אופרנד	
++	X	++X
++	X	X++
--	X	--X
--	X	X--
!	X	!X

אופרטור בינארי (בעל שני אופרנדים)

אופרטור	אופרנד 2	אופרנד 1	
+	a	b	b+a
-	a	b	b-a
/	a	b	b/a
%	a	b	b%a
*	a	b	b*a
	a	b	b a
&&	a	b	b&&a

אופרטור טרינארי (בעל שלושה אופרנדים)

אופרטור	אופרנד 3	אופרנד 2	אופרנד 1	
()? :	c	b	a	(a)?b:c

נתונים שלושה אופרנדים

- a – משתנה בוליאני / ביטוי המחזיר ערך בוליאני
- b – ערך שיוחזר במקרה a מכיל true
- c – ערך שיוחזר במקרה a מכיל false

```
bool flag = true;
string res2=(flag)? "flag is true": "flag is false";
```

נתונים שלושה אופרנדים

(flag)	a – משתנה בוליאני / ביטוי המחזיר ערך בוליאני
"flag is true"	b – ערך שיוחזר במקרה ו a מכיל true
"flag is false"	c – ערך שיוחזר במקרה ו a מכיל false

מסקנה: res2 מכיל "flag is true"