

דך עבודה 1

תרגיל 1

מה יהיה הערך של x ו- a לאחר ביצוע כל אחד מהקטעים הבאים ? נמק.

```
a=1;
```

```
x=a++ * a++;
```

```
a=1;
```

```
x=a++ * --a;
```

```
a=b=2;
```

```
x=a++ * ++b;
```

```
a=1;
```

```
x=(a ^ a) * a++;
```

```
a=1;
```

```
x=(a | a++) * a;
```

```
a=1;
```

```
x=(a || a++) * a;
```

תרגיל 2

מה יהיה הערך של x לאחר ביצוע כל אחד מהקטעים הבאים ? נמק.

```
x=5;
```

```
while( !(x | x)
```

```
x++;
```

```
x--;
```

```
x=5;
```

```
while( x | x)
```

```
x++;
```

```
x--;
```

```
x=5;
```

```
while ( x ^ x)
```

```
x++;
```

```
x--;
```

```
z=4;
```

```
for(x=5; x^x; x++)
```

```
z++;
```

תרגיל 3

מה יהיה הערך של **a,b,c** לאחר ביצוע כל אחד מהקטעים הבאים ? נמק.

```
a=b=2;
```

```
c = a++ * --b;
```

```
a=1;
```

```
c = ( a || (a++))*a;
```

```
a=1;
```

```
c = ( a || ++a)*a;
```

```
a=0;
```

```
c = ( a || ++a)*a;
```

תרגיל 4

מה יהיה הערך של **x,c,i,j,z** לאחר ביצוע כל אחד מהקטעים הבאים ? נמק.

```
x=5; y=4;
```

```
while( x>y>2 )
```

```
x++;
```

```
x--;
```

```
x=5; y=4;
```

```
while( --x == y )
```

```
x--;
```

```
x++;
```

```
char c='A';
```

```
x=7;
```

```
do
```

```
{ x++; }
```

```
while ( !c );
```

```
z=11;
```

```
for(x=1; x^z; x++)
```

```
z--;
```

```
i=j=7;
```

```
x = !i - j * --i + j++;
```
