Sesi 7

1 | B = 23
C = 12
D = 32
E = 0

A | B && E = 23 && 0, karena E = 0 (false) maka hasilnya false yaitu
A = 0

B | 23 = 0001 0111
12 = 0000 1100
A = 4

H) 12 ~~&~~ C << 3
C << 3 = 0110 0000 = 96
A = 96

C | 12 = 0000 1100
32 = 0010 0000
A = 44

i) B = C → B = 12
A = B
A = 12

D | 23 = 0001 0111
32 = 0010 0000
A = 55

J) 23 == 12 → false
A = 0

E | 23 ≠ B = 23
B > 2 True
A = 1

f | 23 : 0001 0111
> 72 : 0000 0101 = 5
A = 5

g | C < 3
12 < 3 false
A = 0

2)
$x \mathrel{*}= 5 + y$
$x \mathrel{*}= 5 + 6$
$x \mathrel{*}= 11$
$x := x \mathrel{*} 11$
$x := 10 \mathrel{*} 11$
$= 110$

3
1) $x = 7/2 = 3$
   float $x = 3.0$
   Output $X = 3.000000$

2) 7 $\otimes$ k2 $x = 7.0/2 = 3.5$
   → float
   Output $X = 3.500000$

3) 7/2(0) $x = 7/2.0$
   → float
   output $x = 3.50000$

4) $X = 7.0/2.0$
   output $X = 3.50000$

4 1) $y = y \mathbin{\&\&} x$
   $y \mathbin{\&\&} x = 33 \mathbin{\&\&} 45$ → True && true
   $y = 1$

2) $y = y \mathbin{\&} x$
   $= 1 \mathbin{\&} 45$
   $1 = 0000001$
   $45 = 0010110 1$
   AND $= 0000001 = 1$ $y = 1$

·) $y=33, x=45$

·) $y = y \& x$
 $35 = 0010 0001$
 $45 = 0010 1101$
 $AND = 0010 0001 = 33$
 $y = 33$

·) $y = y \&\& x$
 $= 33 \&\& 45$
 $y = 1$

5 kiri atas

$y = ++n$

diguntum
n menjadi 11 Sebelum ditegaskun ke y , Jadi $y = 11$, $n = 11$.

kanan~ kiri bawah

$y = n++$

~ n y; lynn (10) digunten dulu utk y, setelu
Jadi n , $y = 10$

kiri bawah
int $n = 10$
$n++$

$n = 11$

Kasus atas

y = n++

hili n & yg lama yaitu 10 digunakan dulu utk y, Setelah itu
n naik jadi 11

y = 10
n = 11

~

Kasus bawah
int n = 10
++n;

n = 11

~

~~type~~

6. ~~db~~ Sebaiknya f dan b memiliki tipe data yg sama. karena jika
f dan b memiliki tipe data yg berbeda, maka kompiler C akan
melakukan type conversion otomatis ke tipe yg sesuai. Hal ini tidak
disarankan karena dapat menyebabkan hasil yg tak ~~tekang~~ terduga atau bug