≈ , ∨	10 00 0		
າ ເຄີຍ ເຄືອນ ຄວາ	ไกฯเตการดาฯเท	· Racic C	Programming
99 O OMITINI		. Dasic C	Programming

ชื่อ-นามส	่ำกุล		รหัสประจำตัวนักศึกษารหัสประจำตัวนักศึกษา
วันที่	เดือน	พ.ศ. 2565	Section
	มคำสั่งเพื่อประกาศตัวแบ บของปริมาณฝุ่น PM2.5		ยนคำสั่งเพื่อรับข้อมูลและแสดงผลข้อมูล
1.2 ความ	มยาวของเส้นรอบวงกลม		
 1.3 จำนา	วนผู้ติดเชื้อ covid19 รา	ยวัน	
 1.4 หมู่เล็	ลือด เช่น A B O AB		
 1.5 คะแ°	 นนเฉลี่ยของนักเรียน		
).5 มีชนิดข้อมูล float ให้ใช้ค่าขอ	ง a b c d เดิมในแต่ละข้อ
2.2 y=b	+c*b;		
2.3 y=a ³	*a+b*b+c*c;		
2.4 y=c	% 5;		
2.5 y=a/	/c;		
2.6 y=a/	/d		

ชื่อ-นามสกุล	-	รหัสประจำตัวนักศึกษา				
วันที่ เดือน	.พ.ศ. 2565	ตอนเรียน _{Lab} ที่				

3. ให้เขียนโปรแกรมสำหรับคำนวณค่าความยาว (length) โดยกำหนดพื้นที่ (area) ความกว้าง (width) และความยาว เป็นข้อมูลชนิดจำนวน จริง และรับข้อมูลพื้นที่และ ความกว้าง จากผู้ใช้ แสดงผลลัพธ์บนจอภาพ

```
#include <stdio.h>
/* 1 */
/* 2 */
  3 */
         int main ()
/* 4 */
  5 */
             float width, length ;
                                             /* Declaration of Variables
  6 */
             float area;
  7 */
            scanf("%f", &area);
/* 8 */
/* 9 */
             printf("Please enter width: ");
             scanf("%f", &width) ;
/* 10  */
                                            /* Expression Statements */
/* 11  */
             length = area / width
/* 12 */
             printf ("Area = %f , width = %f and length = %f \n", area, width, length);
/* 13  */
            return 0 ;
/* 14 */
/* 15 */
```

3.1 รันโปรแกรมโดยใส่ข้อมูล	
257.5 🗸 และ	
10 4	
จะได้ผลลัพธ์คือ	
3.2ถ้าแก้ไขบรรทัดที่ 12 เป็น	
printf ("Area = $\%7.4f$, width = $\%7.3f$ and length = $\%7.2f \n$ ",	
area, width, length) ;	
และรันโปรแกรมโดยใส่ข้อมูล 45.0789 4 และ 12.50 4	
จะได้ผลลัพธ์คือ	
3.3ถ้าแก้ไขบรรทัดที่ 12 เป็น	
printf ("Area = $\%7.3f$, width = $\%7.5f$ and length = $\%7.7f \n$ ",	
area, width, length);	
และรันโปรแกรมโดยใส่ข้อมูล 45.0789 4 และ 🛮 12.50 🕹	
จะได้ผลลัพธ์คือ	
3.4ถ้าสลับบรรทัดที่ 9 และ 10 จะได้ผลลัพธ์คือ	

ชื่อ-นามสกุล		รหัสประจำตัวนักศึกษา			
วันที่	เดือน	พ.ศ. 2565	ตอนเรียน _{Lab} ที่		

4. กำหนดค่าของตัวแปรดังนี้

#define commission 5000.00

#define percent 0.05
#define no_of_day 7

จงเขียนโปรแกรมเพื่อแสดงข้อความและตัวแปรให้มีการใช้รูปแบบของคำสั่ง printf ดังรูป

r	a	t	e	:			0		0	5	%		
С	0	m	m		:	5	0	0	0		0	0	
n	0		0	f	d	a	у	:	7	d	a	у	S

ชื่อ-นามสกุล		รหัสประจำตัวนักศึกษา			
วันที่	เดือน	พ.ศ. 2565	ตอนเรียน _{Lab} ที่		

5. จงเขียนผังงานและโปรแกรมสำหรับให้ผู้ใช้ป้อนอุณหภูมิ 3 ค่าเป็นฟาเรนไฮต์แล้วแปลงอุณหภูมิทั้งสามค่าเป็นเซลเซียส ตามสูตร C=5*(F-32)/9 แล้วพิมพ์ผลลัพธ์ออกมาดังนี้

Please input temperature1 (F): 15
Please input temperature2 (F): 32
Please input temperature3 (F): 0
Result:

temperature1:15 F is -9.44 C temperature2:32 F is 0.00 C temperature3:0 F is -17.77 C

ชื่อ-นามสกุล		รหัสประจำตัวนักศึกษา				
ั วันที่เดือน	พ.ศ. 2565	ตอนเรียน _{Lab} ที่				

6. จงเขียนโปรแกรมเพื่อพิมพ์ใบส่งของ (Invoice) ตามรายละเอียดต่อไปนี้ ให้ลูกค้าทำรายการโดยถามหมายเลขใบส่งของ (Invoice number) วันที่ส่ง (date) วันครบกำหนด (due date) และชื่อ ลูกค้า โดยให้ข้อมูลทั้งหมดเป็นแบบข้อความ (String)

Please enter the invoice number: A230/02

Please enter date: 19/11/2012 Please enter due date: 28/11/2012

Please enter the customer name: Apple Store

จากนั้นสมมุติว่าลูกค้าต้องการซื้อ 3 รายการ แล้วถามชื่อสินค้า(ItemName) จำนวน (quantity) และราคาสินค้าต่อหน่วย (UnitPrice)

Please enter the name of item1: Iphone5
Please enter the quantity of item 1: 3
Please enter the unit price of item 1: 20000
Please enter the name of item2: Earphones
Please enter the quantity of item 2: 10
Please enter the unit price of item 2: 1000
Please enter the name of item3: USB cable
Please enter the quantity of item 3: 9
Please enter the unit price of item 3: 500

คำนวนราคารวมของสินค้าแต่ละรายการ (TotalPrice) และราคารวมของสินค้าทุกรายการ (TotalAmount) คำนวณ Vat 7%ของราคารวม และคำนวณยอดรวมทั้งหมด (AmountDue) แสดงผลลัพธ์ใบส่งของซึ่งมีลักษณะดังนี้

Invoice No.: A230/02 Date: 19/11/2012 Customer: Apple Store Due Date: 28/11/2012

# Item Name	I	Unit Price	ı	Quantity	Total Price	
1 Iphone5		20000.00		3I	60000.00	
2 Earphones	1	1000.00	-1	10	10000.00	
3 USB cable	1	500.00	I	9	4500.00	

Total Amount: 74500.00

VAT: 3725.00

Amount Due: 78225.00