อัตนัย 5 ข้อ

1. **หาพื้นที่วงกลมและเส้นรอบวงของวงกลมโดยรับค่ารัศมีทางแป้นพิม์และแสดงผลลัพธ์**

ตอบ

#include<stdio.h>

main()

{

float radius, area, circum;

printf("Please enter radius of cycle : ");

scanf("%f", &radius);

area = 3.14 \* radius \* radius;

circum = 2 \* 3.14 \* radius;

printf("Area of cycle : %.2f\n", area);

printf("Circumference of cycle : %.2f", circum);

}

1. **เปลี่ยนอุณหภูมิจากองศาเซลเซียสเป็นฟาเรนต์ไฮท์ โดยป้อนอุณหภูมิเป็นองศาเซลเซียส ทางแป้นพิมพ์แล้วแสดงผลลัพธ์**

ตอบ

#include<stdio.h>

main() {

float celsius, fahrenheit;

printf("Please enter Celsius degree : ");

scanf("%f", &celsius);

fahrenheit = ((9/5) \* celsius) + 32;

printf("%.2f C degree is equal %.2f F Degree\n", celsius, fahrenheit);

}

1. **รับข้อมูลพื้นที่นา ของชาวนา 1 คน โดยรับจ านวนไร่, จ านวนงาน, จ านวนตารางวา แล้วเปลี่ยนหน่วยให้เป็น เอเคอร์ แล้วแสดงผลลัพธ์ทางจอภาพ**

ตอบ

#include<stdio.h>

main() {

float A, B, C, Acre;

printf("Enter Rai : ");

scanf("%f", &A);

printf("Enter Gharn : ");

scanf("%f", &B);

printf("Enter TarangWah : ");

scanf("%f", &C);

Acre = ((A \* 1600) + (B \* 400) + (C \* 4))/4046.874;

printf("This Area is equal %.2f Acre\n", Acre);

}

1. **คำนวณหาพื้นที่ของสี่เหลี่ยมรูปว่าว แล้วแสดงผลลัพธ์**

ตอบ

#include<stdio.h>

main(void) {

float diagonal1, diagonal2, Area;

printf("Enter Diagonal 1 : ");

scanf("%f", &diagonal1);

printf("Enter Diagonal 2 : ");

scanf("%f", &diagonal2);

Area = 0.5 \* (diagonal1 + diagonal2);

printf("Area of triangle-kite : %.2f\n", Area);

}

1. **เปลี่ยน พ.ศ ให้เป็น ค.ศ และ จ.ส โดยให้รับ พ.ศ. ทางแป้นพิมพ์ แล้วแสดงผลลัพธ์**

ตอบ

#include<stdio.h>

void main() {

int BE, CE, TE;

printf("Enter BE year : ");

scanf("%d", &BE);

CE = BE - 543;

TE = BE -1181;

printf("Anno Domini = %d\n", CE);

printf("Buddhist Era = %d", TE);

}