

ปฏิบัติการวิชา COS2161
ครั้งที่ 1 เรื่อง โครงสร้างทั่วไปของภาษา C++

ข้อ.....รหัส.....

ข้อ 1. จงขีดเครื่องหมายถูกหน้าข้อที่สามารถตั้งเป็นตัวแปรได้ และขีด
เครื่องหมายผิดหน้าข้อที่ไม่สามารถตั้งชื่อตัวแปรได้

.....1.1 -2-1.2 end1.3 did1.4 don't1.5 program
.....1.6 _2_1.7 main1.8 int1.9 include1.10 io

ข้อ 2. พิจารณานิพจน์ต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม

ควรประกาศตัวแปร a เป็นชนิดใด ผล

2.1 $a=3\%4+2*3$	.....	.....
2.2 $a=34/7$;	.....	.....
2.3 $a=(3>4) \ \&\& \ (4>7)$;	.....	.....
2.4 $a=3>4 \ \&\& \ 4>7$;	.....	.....
2.5 $a=\text{sqrt}(89)$;	.....	.....
2.6 $a=\text{abs}(-8.8)$;	.....	.....
2.7 $a=\sin(3.14159)$;	.....	.....
2.8 $a=\text{"Hello"}+\text{"World"}$;	.....	.....
2.9 $a='y'$;	.....	.....
2.10 $a=\text{false}$;	.....	.....

ข้อ 3. จงหาพื้นที่ของสามเหลี่ยมที่มีการป้อนความยาวด้านทั้งสามของสามเหลี่ยม
ทางแป้นพิมพ์ โดยเติมค่าในช่องว่างให้ถูกต้อง

```
#include<iostream>
```

```
#include<cmath>
```

```
using namespace std;
```

```
int main()
```

```
{
```

```
..... a, b, c, s;
```

```
..... area;
```

```
cout<<"a= ";cin>>a;
```

```
cout<<"b= ";cin>>b;
```

```
cout<<"c= ";cin>>c;
```

```
s = .....
```

```
area = sqrt(.....);
```

```
cout<<"Area="<<.....<<endl;
```

```
return 0;
```

```
}
```

ข้อ 4. จงป้อนเงินต้น(m) และอัตราดอกเบี้ย(r)% ต่อปีทางแป้นพิมพ์จงหาว่า ครบ
ปีได้เงินเท่าใด

```
#include<iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main()
```

}

```
#include<iostream>
```

```
int main()
```

 $\{$

}

[illegible]