

1- Print on the screen the following message using printf:

اطبع على الشاشة الرسالة التالية باستخدام :printf

Output

```
Hello Gammal Tech!
```

Solution

```

● ● ●
#include <stdio.h>

int main() {
    printf("Hello Gammal Tech!\n");

    return 0;
}
```

2- Print on the screen the following message using printf

اطبع على الشاشة الرسالة التالية باستخدام :printf

Output

```
Hello  
Gammal Tech!
```

Solution

```
● ● ●  
#include <stdio.h>  
  
int main() {  
    printf("Hello\nGammal Tech!\n");  
    return 0;  
}
```

3- Print on the screen the following message using printf

اطبع على الشاشة الرسالة التالية باستخدام printf:

Output

```
Hello  
G a m m a l  
Tech!
```

Solution

```
#include <stdio.h>  
  
int main() {  
    printf("Hello\nG a m m a l\nTech!\n");  
    return 0;  
}
```

4- Print on the screen the following message using printf:

اطبع على الشاشة الرسالة التالية باستخدام printf:

Output

```
H
e
l
l
o
G a m m a l Tech!
```

Solution

```
#include <stdio.h>

int main() {
    printf("H\n e\n  l\n   l\n    o\nG a m m a l Tech!\n");
    return 0;
}
```

5- Print on the screen the following message using printf:

اطبع على الشاشة الرسالة التالية باستخدام printf:

Output

```
H
e
l
l
o
G a m m a l
T
e
c
h!
```

Solution

```
#include <stdio.h>

int main() {
    printf(" H\n e\n  l\n   l\n    o\nG a m m a l\n T\n e\n c\n h!\n");

    return 0;
}
```

6- Print on the screen the following square using printf:

اطبع على الشاشة الشكل التالي باستخدام printf:

Output

```
*****  
*       *  
*       *  
*****
```

Solution

```
#include <stdio.h>  
  
int main() {  
    printf("*****\n*       *\n*       *\n*****\n");  
    return 0;  
}
```

7- Print on the screen the following hollow triangle using printf:

اطبع على الشاشة الشكل التالي باستخدام printf:

Output

```
  *
 * *
*   *
*     *
*****
```

Solution

```
#include <stdio.h>

int main() {
    printf("    *\n");
    printf("  * *\n");
    printf(" *   *\n");
    printf(" *     *\n");
    printf("*****\n");

    return 0;
}
```

8 - Print on the screen the following shape using printf:

اطبع على الشاشة الشكل التالي باستخدام printf:

Output

```
      *
    * *
  * * *
* * * *
*****
```

Solution

```
#include <stdio.h>

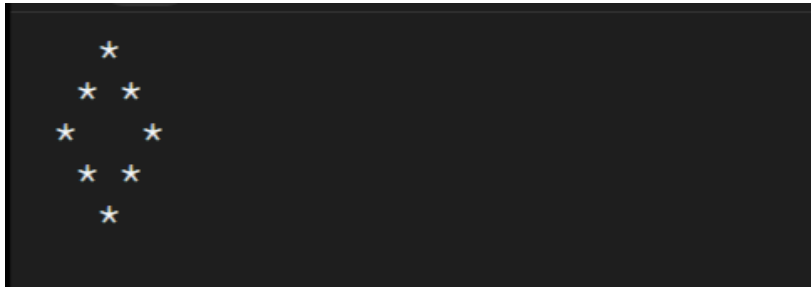
int main() {
    printf("      *\n");
    printf("    * *\n");
    printf("  * * *\n");
    printf(" * * * *\n");
    printf("*****\n");

    return 0;
}
```


9- Print on the screen the following shape using printf:

اطبع على الشاشة الشكل التالي باستخدام printf:

Output



Solution

```
#include <stdio.h>

int main() {
    printf("  *\n");
    printf(" * *\n");
    printf(" *  *\n");
    printf(" * *\n");
    printf("  *\n");

    return 0;
}
```

10 - Print on the screen the following shape using printf:

اطبع على الشاشة الشكل التالي باستخدام printf:

Output

```
*****
*       *
*  0  0  *
*  **  *
*****
```

Solution

```
#include <stdio.h>

int main() {
    printf(" ***** \n");
    printf(" *       * \n");
    printf(" *  0  0  * \n");
    printf(" *  **  * \n");
    printf(" ***** \n");

    return 0;
}
```