

Copy number : 9

تعليمات إلزامية: كتابة البرنامج كاملاً داخل main | استعمال حلقة واحدة فقط | يمنع استعمال المصفوفات، الدوال، break / continue

Input reading: 3pts | Initialization: 3 pts | Loop condition: 4 pts | Counters logic: 4 pts | Stop conditions: 3 | Final output: 3

```
# include < STdio.h >
```

```
int main () {
```

```
int N, A, S, X, i;
```

```
Printf ("Enter the number of attended sessions X");
```

```
Scanf ("%d, &X);
```

```
if (X < A) {
```

```
Printf ("the student is absent");
```

```
else
```

```
Printf ("the student is present");
```

```
while (i < N) {
```

```
absent & S
```

```
while (i < N, absent & S) {
```

```
Printf ("The number of attended sessions X");
```

```
Scanf ("%d, X)
```

```
if (X < A) {
```

```
Printf ("the student is absent");
```

```
else
```

```
Printf ("the student is present");
```

```
i <= i + +
```

Copy number : 9-P15

تعليمات إلزامية : كتابة البرنامج كاملاً داخل main استعمال حلقة واحدة فقط | يمنع استعمال المصفوفات، الدوال، break / continue

Input reading:3pts | Initialization:3 pts | Loop condition: 4 pts | Counters logic: 4 pts | Stop conditions: 3 | Final output:3

```
#include <Stdio.h>
int main()
{
    int X, N, A, S, R = 0, M = 0, i = 1;
    printf("enter total number of registered Students:");
    scanf("%d", &N);
    printf("أدخل العدد الاجمالي للذكور المطلوب:");
    scanf("%d", &A);
    printf("أدخل العدد الفيزياء المسجّلة:");
    scanf("%d", &S);
    for (i = 1; i <= N; i++)
    {
        printf("أدخل عدد الطالب الذي ينتمي إلى كل طبقات المطلوب:");
        scanf("%d", &X);
        if (X < A)
        {
            R = R + 1;
            // إذا كان طالب عادي ينتمي إلى عدد طبقات مطلوب
        }
        else
        {
            M = M + 1;
            // إذا كان طالب خاص ينتمي إلى طبقة خاصين
        }
    }
    printf("و عدد الطالب الظاهريين: %d", M);
    printf("و عدد الطالب الفائريين: %d", R);
    if (M == N || R == S)
    {
        printf("الامتحان صالح");
    }
    else
    {
        printf("الامتحان ملغى");
    }
    return 0;
}
```

Copy 9

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int N, A, S, x, i;
    printf("Entre the number of attended sessions x");
    scanf("%d", &x);
    if (x <A)
    {
        printf("the student is absent");
    }

    else
    {
        printf("the student is present");
    }

    while (i <N && absent <S)
    {
        printf("The number of attended sessions x");
        scanf("%d", &x);
        if (x <A)
        {
            printf("the student is absent");
        }

        else
        {
            printf("the student is present");
        }

        i = i + 1;
    }

    return 0;
}
```

COPY NUMBER: 9

Analyse :

Algorithmique :

- Lecture de `x` avant la boucle.
- Premier test hors boucle.
- Boucle while (`i < N && absent < S`). `i` et `absent` non initialisés.
- Lecture `x` dans la boucle. Pas de compteurs incrémentés dans la boucle (juste des prints).
- Boucle ne s'arrêtera jamais sur `absent` (car non incrémenté).

NOTE FINALE : 07 / 20

Feedback :

- **Appréciation globale : Insuffisant.** Variables non initialisées et compteurs manquants.
-