

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 الأدنى للدخول المطلوب :");
    scanf("%d", &A);
    printf("أدخل العتبة الغيابات المسموح بها :");
    scanf("%d", &S);
    for(i=1; i<=N; i++) {
        printf("أدخل عدد المصنف الذي دفعه الطالب :");
        scanf("%d", &X);
        if(X < A) {
            R = R + 1; // إذا كان طالب غائب يضيف 1 إلى عدد الطلبة غائبين
        }
        else {
            M = M + 1; // إذا كان طالب حاضراً يضيف 1 إلى عدد الطلبة حاضرين
        }
        printf("%d و رقم الطالب هو : %d", i, X);
        printf("M و عدد الطلبة الحاضرين : %d", M);
        printf("R و عدد الطلبة غائبين : %d", R);
    }
    printf("M و عدد الطلبة الحاضرين : %d", M);
    printf("R و عدد الطلبة الغائبين : %d", R);
    if (M=N || R<S) {
        printf("الإمتحان صالح");
    }
    else {
        printf("الإمتحان ملغى");
    }
    return 0;
}

```

Copy 11

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int N, S, A;
    int x;
    int present_students = 0;
    int absent_students = 0;
    int total_processed = 0;
    int current_step = 0;
    printf("total processed student");
    scanf("%d", &N);
    printf("minimum attendance required");
    scanf("%d", &A);
    printf("absence threshold");
    scanf("%d", &S);
    while (current_step < N && absent_students < S)
    {
        current_step = current_step + 1;
        printf("\n current - step %d \n", current_step);
        scanf("%d", &x);
        if (x < 1)
        {
            absent_students = absent_students + 1;
        }

        else
        {
            present_students = present_students + 1;
        }

        printf("%d \n", current_step);
        printf("%d \n", present_students);
        printf("%d \n", absent_students);
    }

    printf("total processed students : %d \n", current_step);
    printf("Final present - students : %d \n", present_students);
    printf("Final absents - students : %d \n", absent_students);
    if (absent_students >= S)
    {
        printf("Session cancelled \n");
    }

    else
    {
        printf("Session valid \n");
    }

    return 0;
}
```


Analyse :

Algorithmique :

- Boucle `while` avec condition composée correcte.
- Logique interne : `if (x < 1)`. Pourquoi 1 ? L'énoncé dit `if (x < A)`. L'étudiant utilise une constante magique.
- Sinon logique correcte.

NOTE FINALE : 13 / 20

Feedback :

- **Appréciation globale : Moyen.** Utilisation de constante magique 1 au lieu de A.
-