

الملازم

(1)
سأقوم بتوزيع درجاتها في الخوارزميات (البرهان) (3)
طالب السنة الثانية في حساب
الرياضيات الأول للعام الدراسي 2023-2024

ملاحظة: في أي طريقة محسنة يجب أن الطالب يعتبر مقبولاً

السؤال الأول (40 < e > 20)

```
#include <iostream.h>
main ( )
```

```
{ const int m=100; (2)
  int A[m][m], n, s, T, mom; float f;
  cin >> n;
```

```
  for (int i=0; i < n; i++)
    for (int j=0; j < n; j++) (3)
      cin >> A[i][j];
```

```
  f=0;
  for (int i=0; i < n; i++)
    for (int j=0; j < n; j++) (5)
      f += A[i][j];
  f /= n * n; cout << f;
```

```
  s=0;
  for (int i=0; i < n; i++)
    for (int j=0; j < n; j++) (5)
      if (i < j)
        s += A[i][j];
  cout << s;
```

(3)

```

for(int i=0; i<n; i++)
{
  for(int j=0; j<n; j++)
    cout << A[i][j];
  cout << endl;
}
return 0;
}

```

5

الحل الثاني (3 حصة)

هذه السوال اجابته v والطلب (a > v) =

```

#include <iostream.h> #include <math.h>

```

(A)

```

float F(float x)
{
  float u = x*x + 5 * exp(x) - 3;
  float v = pow(x,3) + 3 * sin(x) - 7;
  if (v == 0) return (-1);
  else return (u/v);
}

```

5

مكتبة لغة C++
لا يمكن قسمتها
99999

```

main()
{
  float n, y;
  cin >> n;
  y = F(x);
  if (y == -1) cout << "تفرعن";
  else
    cout << y;
  return 0;
}

```

5

(5)

fraction fraction::sum (fraction l)

{ fraction u;

u.x = l.x * this.y + l.y * this.x;

u.y = l.y * this.y;

return (u);

}

(2)

void fraction::display ()

{ cout << x << "/" << y;

}

(2)

(4)

شرح المقطع الأول وبيان أنه يطبع

(5) 17
19

شرح المقطع الثاني وبيان أنه يطبع

(5) 1 2 4 3