

Test Your Knowledge 1

This form will close after 25 minutes

تم حفظ المسودة.



تبدیل الحساب ahmed9821hussein@gmail.com

غير مشترك

* تشير إلى أن السؤال مطلوب

* الاسم



ID-03 Ahmed Mohamed Hussein Abdeltawab

* Type your Graduation Year

2021

* Type name of University

Cairo University

* Select your specialty

Civil Engineering ☒

Architectural Engineering ☐

* Type email

ahmed9821hussein@gmail.com



* _____ Two main sources of numerical errors are _____ and rounding errors and truncation errors

* _____ Two elements of modular programming are _____ and modularity and encapsulation

* _____ A nearly-singular matrix is known to be none

* ?What is difference between "Validation" and "Verification" of numerical method none

```
*
                                ;mysum = 0 <<
                                for i = 1:4 <<
                                    ;if i > 2
                                        ;mysum = mysum + 1
                                            end
                                                end
                                                    (?) mysum <<
```

mysum = 2



```

*                               ;eps = 1; n = 0 <<
                                while (1) <<
                                    ;eps = eps/2
                                ;if(1+eps)<1.2, break, end
                                    ;n = n + 1
                                end
                                (?) n <<
                                (?) eps <<

```

n = 2
eps = 0.125

```

*                               ;x = 9 <<
                                if (x >= 0) & (x < 9) <<
                                    y = 10*x + 10
                                elseif x >= 9
                                    y = 15*sqrt(4*x) + 10
                                else
                                    y = 10
                                end
                                (?) y <<

```

y=100

```

*                               ;S = 1; n = 1 <<
                                while S+(n+1)^2 < 60 <<
                                    ;n = n + 1; S = S + n^2
                                end
                                (?) n <<
                                (?) S <<

```

n=5
S=55



```
*;y=[1 2 3 4 5; 3 4 5 6 7] <<  
      ;x = y(2,1) <<  
      (?) x <<
```

3

```
*;y=[1 2 3 4 5; 3 4 5 6 7] <<  
    n = y(1:2,2:3) <<  
        (?) n <<
```

$$\begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$$

محو النموذج

صفحة 1 من 1

إرسال

عدم إرسال كلمات المرور عبر نماذج Google مطلقاً.

لم يتم إنشاء هذا المحتوى ولا اعتماده من قِبل Google. الإبلاغ عن إساءة الاستخدام - شروط الخدمة - سياسة الخصوصية

نماذج Google



