

التمرين الرابع

:

. / ' : ()

D_u C_u ' R_a :
 PELQ Ea
 E

$S_S = 12 \text{ m}$, $Q_{SP} = 0.42 \text{ L/s}$, $S_L = 12 \text{ m}$, $T = 45 \text{ min}$
 $R_a = ?$, $C_u = ?$, $D_u = ?$, $E_a = ?$, $PELQ = ?$, $E = ?$

أولاً: نحسب متوسط الحجم المتجمع للبيانات المتاحة

$$\sum X_i = 60 + 62 + 57 + 52 + 54 + 56 + 51 + 63 + 50 + 48 + 47 + 55 + 49 + 46 + 61 + 53 = 864 \text{ cm}^3$$

$$n = 16$$

$$\bar{X} = \frac{\sum X_i}{n} = \frac{864}{16} = 54 \text{ cm}^3$$

()

:

$$|X_i - \bar{X}| :$$

$$\sum |X_i - \bar{X}| = 6 + 8 + 3 + 2 + 0 + 2 + 3 + 9 + 4 + 6 + 7 + 1 + 5 + 8 + 7 + 1 = 72 \text{ cm}^3$$

_____ :

· / : ()

· · · · ·
· · · · · :
· · · · ·

Du
PELQ

Cu

Ea
E Ra

· ×
· / ,
/

()

: .

· · ·
· · ·

· ×

· / : ()

: