

..... :

() :

/ / :



:

< > :

[ب، ٠] (س) ١ - س + س = (س) ()

س = ١ ب =

٣ () ١ () ٤ () ٢ ()

ب لو (٣ + س) - لو (٣ - س)

٠ < ١، ٦ = ١ = $\frac{\text{ب لو}}{\text{س}}$ ()

: ب، ١

() () () ()

: س = ج

() . () (س) = { س > ج ، س + ب ، س ≤ ج }

٢ ب = ١ () ب = ١ () ٠ = ب + ١ () ٠ = ب + ١ ()

(-) (س) ()

= $\frac{\text{ب لو} - \text{لو} (٢)}{\text{س} - ٤}$

() $\frac{١}{٢}$ () $\frac{١}{٢}$ () - ()

٠ ≠ ١، (٢ + ٢) = ف ()

٢، ١

/ () / () / - () / - ()

= (س)' (ه) (س) = جتاس ، $\frac{١}{\text{س} - ١}$ ()

قتاس () - قتاس () - قاس () قاس ()

= $\frac{\text{س}}{\text{س}}$ ه س + س = س + س ()

س + س () () ١ - () ه س + س ()

$$= \text{ : } \underline{\hspace{2cm}} \quad \begin{matrix} \text{ل (س)، (س)ع} \\ \text{ل (2) = (2)ل، 1- = (2)ل، 2- = (1)ل، 3 = (1)ل، 3 = (1)ل} \end{matrix}$$

$$< \quad > \quad = \text{ (س)س} = \text{(ل 2) (س)}$$

الحل :

$$\text{س} = 1 \leftarrow \text{ص} = \text{ل (1)} = \text{ل (1) (ل 2) (1)} = \text{ل (1) (ل 2) (1)} = \text{ل (1) (ل 2) (1)} = \text{ل (1) (ل 2) (1)}$$

$$\text{ : (1، 1)}$$

$$\text{ل (س)س} = \text{ل (س)ل} \times \text{ل (س)ل} + \text{ل (س)ل} \times \text{ل (س)ل} + \text{ل (س)ل} \times \text{ل (س)ل}$$

$$\text{ل (س)س} = \text{ل (س)ل} \times \text{ل (س)ل} + \text{ل (س)ل} \times \text{ل (س)ل} + \text{ل (س)ل} \times \text{ل (س)ل}$$

$$\text{ل (س)س} = \text{ل (س)ل} \times \text{ل (س)ل} + \text{ل (س)ل} \times \text{ل (س)ل} + \text{ل (س)ل} \times \text{ل (س)ل}$$

$$\text{ : ص - ص} = \text{ل (س)س} = \text{ل (س)س}$$

$$\text{ص - 1} = \text{ل (س)ل} = \text{ل (س)ل} \leftarrow \text{ص - 1} = \text{ل (س)ل}$$

$$\text{ : } \underline{\hspace{2cm}} \quad \text{ف (ل) = 30 - 50}$$

$$< \quad > \quad \text{ : } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{ ()}$$

$$\text{ ()}$$

الحل :

()

$$\text{ف (ل) = 30 - 50}$$

$$\text{ع (ل) = 30 - 10}$$

$$\text{ت (ل) = 10 - 10}$$

$$\text{ع (ل) = 30 - 10} \leftarrow \text{ع (ل) = 30 - 10} \leftarrow \text{ع (ل) = 30 - 10}$$

:

$$\text{ف (3) = 30 - 50 = 30 - 50 = 30 - 50}$$

$$= \quad - \quad =$$

()

$$\text{ع (ل) = 30 - 10} \leftarrow \text{ع (ل) = 30 - 10} \leftarrow \text{ع (ل) = 30 - 10}$$

$$\text{ع (ل) = 30 - 10} \leftarrow \text{ع (ل) = 30 - 10} \leftarrow \text{ع (ل) = 30 - 10}$$

$$\text{ع (ل) = 30 - 10} \leftarrow \text{ع (ل) = 30 - 10} \leftarrow \text{ع (ل) = 30 - 10}$$

$$: \text{جا}^2(س^3) = (1 - ص^2)^2 \quad : 2صص' = 3ظتا(س^3)(ص^2 - 1) < >$$

الحل :

$$(جا(س^3))^2 = (1 - ص^2)^2$$

:

$$2(جا(س^3)) \times (جا(س^3)) = 3 \times (1 - ص^2) \times 2صص'$$

$$3جا(س^3)جا(س^3) = 2ص(1 - ص^2)ص'$$

$$\frac{3جا^2(س^3)}{جا(س^3)} = \frac{2ص(1 - ص^2)ص'}{جا(س^3)}$$

$$3ظتا(س^3) = \frac{2ص(1 - ص^2)ص'}{(1 - ص^2)}$$

$$: 2صص' = 3ظتا(س^3)(ص^2 - 1)$$

$$:$$

$$: \text{لو}(س^2 - 1) - \text{لو}(س - 1) ، س < 1$$

$$[2, 4] \quad \frac{1}{2} \text{ لو} \frac{25}{9}$$

الحل : على الرابط التالي

<https://youtu.be/gcrrrjuxKHY>