

1- ماحضو على صور

$$r^{A+B} = r^A \cdot r^B \rightarrow r^A = r^B \rightarrow A=B$$

$$r^{A+B} = 1 \rightarrow A+B=0$$

$$r^{2A+B} = 9 \rightarrow 2A+B=2$$

$$\left. \begin{matrix} r^A = r^B \rightarrow A=B \\ 2A+B=2 \end{matrix} \right\} \rightarrow A=1 \quad B=-1$$

$$r^{A-1} = r^{-1} = \frac{1}{r}$$

2- مجموع صواب - حاصل سادس

$$\log_r r^{A+B} = A+B$$

$$\log_r r^A + \log_r r^B = A+B$$

$$\log_r r^A + \log_r r^B = \log_r r^{A+B}$$

$$\log_r r^A + \log_r r^B = \log_r r^A + \log_r r^B$$

3- مجموع صواب - حاصل سادس

$$\log_r r^A \times \log_r r^B = \log_r r^{A \times B}$$

$$\log_r r^A + \log_r r^B = \log_r r^{A+B}$$

$$\log_r r^A + \log_r r^B = \log_r r^A + \log_r r^B$$

4- مجموع صواب - حاصل سادس

$$\log_r r^A = A$$

$$\log_r r^A = A$$

$$\log_r r^A = A$$

5- مجموع صواب - حاصل سادس

$$\log_r r^A = A$$

$$\log_r r^A = A$$

$$\log_r r^A = A$$

6- مجموع صواب - حاصل سادس

$$\log_r r^A = A$$

$$\log_r r^A = A$$

$$\log_r r^A = A$$

7- مجموع صواب - حاصل سادس

$$\log_r r^A = A$$

$$\log_r r^A = A$$

$$\log_r r^A = A$$

8- مجموع صواب - حاصل سادس

$$\log_r r^A = A$$

$$\log_r r^A = A$$

$$\log_r r^A = A$$

$$\log r + \log r$$

$$\log r + \log r + \log r$$

$$\frac{1r}{1r}$$

$$\log r$$

هو

$$\log r = \frac{1}{10} - 9$$

$$\frac{1}{a} = \frac{\log r}{\log r} \leftarrow \log r = \frac{14}{10}$$

$$\frac{1}{r} \log r = \frac{1}{10}$$

؟  $\sqrt{r} \left( \frac{b}{a} \right)$  بالسطر -1 /  $(a \log r) n^r + am + b \log r = 0 - 10$

$$a \log r + b \log r = a \Rightarrow \log r = \frac{a}{a+b} \quad \text{d.g } r = \frac{b+a}{a}$$

$$\text{d.g } r = 1 + \frac{b}{a} \Rightarrow \text{d.g } r = \frac{b}{a} \Rightarrow \sqrt{r} \left( \frac{b}{a} \right) = \sqrt{a}$$