

① $\sqrt{\frac{4-v}{3-v}}$ دس

② $\sqrt{\frac{(4-v)}{3-v}}$ دس $\frac{(3-v)(3-v)}{(3-v)}$

③ $\sqrt{(3+\sqrt{3})v}$ دس

④ $\sqrt{v^2 + \frac{4}{v}} = \sqrt{v^2 + \frac{4}{v}}$ دس

$\frac{5}{0} + \frac{2\sqrt{2}}{2} + \frac{2\sqrt{2}}{2}$

⑤ $\sqrt{\frac{3(v-5)}{2v}}$ دس

⑥ $\sqrt{\frac{(v-5)(v-5)}{2v}}$ دس

⑦ $\sqrt{\frac{v-1}{v^2}}$ دس

⑧ $\sqrt{\frac{2}{v} - \frac{5}{2v} + \frac{5}{2v} - \frac{1}{2v}}$ دس

⑨ $\sqrt{\frac{1}{2v} - \frac{1}{2v} + \frac{1}{2v} - \frac{1}{2v}}$ دس

⑩ $\sqrt{\frac{1}{2v} - \frac{1}{2v} + \frac{1}{2v} - \frac{1}{2v}}$ دس

⑪ $\sqrt{\frac{3}{(5+v)}} = \sqrt{\frac{3}{(5+v)}}$ دس

$\frac{3}{\sqrt{3(5+v)}}$ دس

⑫ $\sqrt{\frac{3}{5} - 0}$ دس

⑬ $\sqrt{\frac{3-5}{5}}$ دس

⑭ $\sqrt{\frac{3-5}{5}}$ دس

$\frac{0}{0 \times 0} + \frac{0}{0 \times 0}$

⑮ $\sqrt{\frac{3-5}{5}}$ دس

$\frac{0}{2} + \frac{0}{2}$

⑰ $\sqrt{\frac{1}{3v}}$ دس

⑱ $\sqrt{\frac{3}{3v}}$ دس

⑲ $\sqrt{\frac{3}{3v}}$ دس

⑳ $\sqrt{\frac{3}{3v}}$ دس

㉑ $\sqrt{(3+v)}$ دس

㉒ $\sqrt{3+v}$ دس

㉓ $\sqrt{3+v}$ دس

㉔ $\sqrt{3+v}$ دس

㉕ $\sqrt{\frac{3}{1+v}}$ دس

㉖ $\sqrt{\frac{3}{1+v}}$ دس

㉗ $\sqrt{\frac{3}{1+v}}$ دس

㉘ $\sqrt{\frac{3}{1+v}}$ دس

㉙ $\sqrt{\frac{3}{1+v}}$ دس

㉚ $\sqrt{\frac{3}{1+v}}$ دس

㉛ $\sqrt{\frac{3}{1+v}}$ دس

㉜ $\sqrt{\frac{3}{1+v}}$ دس

㉝ $\sqrt{\frac{3}{1+v}}$ دس

㉞ $\sqrt{\frac{3}{1+v}}$ دس

㉟ $\sqrt{\frac{3}{1+v}}$ دس



$$\sqrt{\frac{\sqrt{v+u}}{1-\sqrt{v}}}$$

$$= \sqrt{\frac{(\sqrt{v+u}) \sqrt{v}}{1-\sqrt{v}}} = \sqrt{\frac{v\sqrt{v+u}}{1-\sqrt{v}}}$$

10) (جانب-جانب) دوس
مبتداً v - جانب v + جانب v + جانب v
1 - جانب v = جانب v + جانب v + جانب v + جانب v

11) $(0+u)^2 = v^2 (u^2+0)$
 $\frac{0+u}{v} = \frac{v}{u}$

18) $\sqrt{\left(\frac{0}{\sqrt{v}} + \sqrt{v}\right) \sqrt{v}}$

$$= \sqrt{\frac{0}{\sqrt{v}} \sqrt{v} + \sqrt{v} \sqrt{v}}$$

$$= \sqrt{0 + v} = \sqrt{v}$$

15) $\sqrt{\frac{1-u}{v}}$

$$= \sqrt{\frac{(1+u)(1-u)}{v}}$$

$$= \sqrt{\frac{1-u^2}{v}} = \sqrt{\frac{1-u^2}{v}}$$

13) $\sqrt{(0+u+u+u)}$

$$= \sqrt{0+u+u+u} = \sqrt{3u}$$

$$= \frac{0+u}{v} = \frac{u}{v}$$

19) $\frac{u}{\sqrt{u+v}} + \frac{u}{\sqrt{u+v}}$

$$= \frac{u + u}{\sqrt{u+v}}$$

$$= \frac{(u+u) \times \sqrt{u+v}}{\sqrt{u+v} \times \sqrt{u+v}} = \frac{2u\sqrt{u+v}}{u+v}$$

$$= \frac{2u\sqrt{u+v}}{u+v}$$

$$= \frac{2u\sqrt{u+v}}{u+v}$$

31) $\sqrt{\frac{9-(u+v)}{v}}$

$$= \sqrt{\frac{9-(u+v)}{v}} = \sqrt{\frac{9-(u+v)}{v}}$$

$$= \frac{9-(u+v)}{v}$$

12) $\sqrt{(1-u)(u-1)}$

$$= \sqrt{(1-u)(u-1)} = \sqrt{-(1-u)^2} = \sqrt{-(1-u)^2}$$

20) $\sqrt{\frac{u}{v} - \frac{0}{v}}$

$$= \sqrt{\frac{u}{v} - \frac{0}{v}} = \sqrt{\frac{u}{v}}$$

17) $\sqrt{\frac{1}{v} - \frac{0}{v}}$

$$= \sqrt{\frac{1}{v} - \frac{0}{v}} = \sqrt{\frac{1}{v}}$$

21) $\sqrt{\frac{u+v}{v+u}}$

$$= \sqrt{\frac{u+v}{v+u}} = \sqrt{1} = 1$$

16) $\sqrt{\frac{u-0}{u}}$

$$= \sqrt{\frac{u-0}{u}} = \sqrt{1} = 1$$

٠٧٩٩٣٦٦٦١١

٤٢) (فتاس - فتاس) دى

$$\begin{aligned} & \text{فتاس} - \text{فتاس} + \text{فتاس} \text{ دى} \\ & \text{فتاس} - \text{فتاس} + \text{فتاس} \text{ دى} \\ & \text{فتاس} - \text{فتاس} + \text{فتاس} \text{ دى} \\ & \text{فتاس} - \text{فتاس} + \text{فتاس} \text{ دى} \end{aligned}$$

٤٦

٣٧٥

فتاس دى

فتاس = فتاس (١ + ١)

$$\text{فتاس} - \text{فتاس} = \text{فتاس}$$

$$\frac{\text{فتاس} - \text{فتاس}}{\text{فتاس}} =$$

$$\frac{\text{فتاس} - \text{فتاس}}{\text{فتاس}} - \frac{\text{فتاس} - \text{فتاس}}{\text{فتاس}}$$

$$\frac{\text{فتاس} - \text{فتاس}}{\text{فتاس}} - \text{فتاس}$$

$$\frac{\text{فتاس} - \text{فتاس}}{\text{فتاس}} - \text{فتاس}$$

$$\frac{\text{فتاس} - \text{فتاس}}{\text{فتاس}} - \text{فتاس}$$

$$\frac{\text{فتاس} - \text{فتاس}}{\text{فتاس}} - \text{فتاس}$$

٤٣) حاس + فتاس دى

حاس + فتاس دى

$$\begin{aligned} & \text{حاس} + \text{فتاس} \text{ دى} \\ & \text{حاس} + \text{فتاس} \text{ دى} \\ & \text{حاس} + \text{فتاس} \text{ دى} \end{aligned}$$

٤٤

١ - حاس دى

$$\frac{1 - \text{حاس}}{\text{حاس}} = \frac{1 - \text{حاس}}{\text{حاس}}$$

$$\frac{1 - \text{حاس}}{\text{حاس}} = \frac{1 - \text{حاس}}{\text{حاس}}$$

٤٥

١ - حاس دى

$$\frac{1 - \text{حاس}}{\text{حاس}} = \frac{1 - \text{حاس}}{\text{حاس}}$$

$$\frac{(1 - \text{حاس}) - \text{حاس}}{\text{حاس}} = \frac{(1 - \text{حاس}) - \text{حاس}}{\text{حاس}}$$

$$\frac{1 - \text{حاس} - \text{حاس}}{\text{حاس}} = \frac{1 - 2\text{حاس}}{\text{حاس}}$$

٤٧) حاس - حاس دى

$$\text{حاس} - \text{حاس} = \text{حاس} (1 - 1)$$

$$\text{حاس} - \text{حاس} = \text{حاس}$$

$$\frac{\text{حاس} - \text{حاس}}{\text{حاس}} = \frac{\text{حاس} - \text{حاس}}{\text{حاس}}$$

٤٨) حاس (فتاس + فتاس) دى

$$\text{حاس} (1 + 1) = \text{حاس} (1 + 1)$$

$$\text{حاس} (1 + 1) = \text{حاس} (1 + 1)$$