

اقران اللوغاريتم الطبيعي

خواص اللوغاريتم:

- ① $\log_a a = 1$ $\log_a 1 = 0$ $\log_a a^x = x$ $\log_a a^x = x$
- ② $\log_a a^x = x$ $\log_a a^x = x$ $\log_a a^x = x$
- ③ $\log_a a^x = x$ $\log_a a^x = x$ $\log_a a^x = x$
- ④ $\log_a a^x = x$ $\log_a a^x = x$ $\log_a a^x = x$
- ⑤ $\log_a a^x = x$ $\log_a a^x = x$ $\log_a a^x = x$
- ⑥ $\log_a a^x = x$ $\log_a a^x = x$ $\log_a a^x = x$

قاعدة ١: $\log_a a^x = x$ $\log_a a^x = x$ $\log_a a^x = x$

$$\frac{\log_a a^x}{\log_a a} = \frac{x}{1} = x$$

سؤال: اوجد قيمة $\log_a a^x$ $\log_a a^x = x$ $\log_a a^x = x$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\log_a a^x = x$$

$$\square = \partial \mathcal{S}(\Pi) \iff \partial$$

$$\sim \frac{\sqrt{v}}{\sqrt{v} - v} \quad \square$$

$$| \psi \rangle, \sqrt{2} | \psi \rangle \leftarrow \sqrt{2} | \psi \rangle \leftarrow \sqrt{2} | \psi \rangle$$

$$\rho + \frac{\rho v^2}{c} = \rho_0 + \rho_0 \left(1 + \alpha \frac{v^2}{c^2} \right)$$

$\frac{9-3}{9}$

۷] ختمی لو (جاسی) د $\sqrt{\frac{مس}{ختمی}} = \frac{مس}{ختمی} = ۷۲ \leftarrow$ لو جاسی ←

$$20, \frac{1}{20} \cdot \frac{1}{20} = \frac{20}{\cancel{20}^2} \cdot \frac{\sqrt{20}}{20}$$

$$\frac{1}{p} = \frac{1}{p+1} + \frac{1}{p(p+1)}$$

$$\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5+3}} \quad ? \quad \boxed{2}$$

$$\mu p, \mu p \vdash \sim \rightarrow \leftarrow \sqrt{b} \text{ und}$$

$$w_0 w_1 < x \quad \frac{w_0}{w_0 + w_1 x} \quad ?$$

$$\frac{P_1 + P_2 + \dots + P_n}{P_1 + P_2 + \dots + P_n} = 1 \Rightarrow \frac{P_1 + P_2 + \dots + P_n}{P_1 + P_2 + \dots + P_n} = 1$$

$$\sim \frac{1}{\sqrt{1+\sqrt{v}}} \quad \boxed{3}$$

$$\mu_p, \mu_{p^c} = \nu, \leftarrow \sqrt{\frac{1}{2}} = \mu_0$$

$$np \frac{np}{np+up} \} = np, up \times \frac{1}{np+up} \}$$

$$np, \frac{c}{n+1} \} = np, \frac{\sqrt{c}}{(n+1)^{1/2}} \} =$$

$$D_1 + |\sqrt{5}v + 1|c =$$

5. $\frac{1}{5+7} = 5$ لو $5+7$ |

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$= \frac{(1 - 0.95) \times 0.95}{0.95} = 0.05$$

۱۱] لوسه دسه

یک] لوسه دسه

و = لوسه دسه = لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

۱۲] (لوسه) دسه

و = لوسه دسه = لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

۱۳] (لوسه) دسه

واجب

۱۴] لوسه دسه

و = لوسه دسه = لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

۱۵] جتاسه لوسه دسه

و = لوسه دسه = لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

۱۶] قاسه لوسه دسه

واجب

۱۷] قاسه لوسه دسه

و = لوسه دسه = لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

اجزاء دوری

واجب

۱۸] جالوسه دسه

۱۹] قاسه لوسه دسه

و = لوسه دسه = لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

۲۰] لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

لوسه دسه - لوسه دسه = لوسه دسه

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

واجب

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

واجب

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧

٥٧ = ٥٧