

إجابات تدريبات الدرس

قواعد الاشتقاق



تدریب 🕥

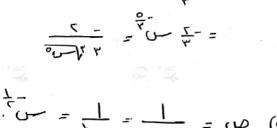
جد المشتقة الأولى لكل من الاقترانات الآتية:

$$\frac{\mathsf{Y}}{\mathsf{w}}$$
س = س (۱) ق



$$^{7-}$$
 $\frac{0}{\pi}$ = ∞





$$\frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{1$$

$$\frac{7}{4} = \frac{1}{4} = \frac{1}$$

$$U = UP (E)$$

$$1 = \frac{CPD}{VS}$$























جد المشتقة الأولى لكل مما يأتي:

$$\frac{\mathsf{Y}}{\mathsf{W}} - \mathsf{W} = \mathsf{Y} = \mathsf{W}$$
 (۱)

$$\frac{1}{m} + 0 - 7$$
 ق (س) = ٤ ق (۲

الحل



تدریب ۳

جد المشتقة الأولى لكل مما يأتي:

$$(" - " - ") \times (" - " + ")$$
 ($(" - " + "))$

$$() = (o - m_{m})$$
 عندما $() = (o - m_{m})$ عندما $() = ()$

$$(1-1)(1-1)(1-1)(1-1)$$

الحل





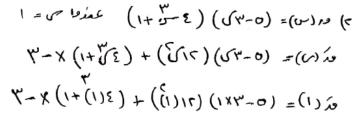












$$Y-XO + 1TXF =$$
 $9 = 10 - TE =$
 $(1-5)(5-5)(7) = 00$
 $(7)(1-5) + (5-5)(7) = 00$
 $(7)(1-5) + (5-5)(7) = 00$
 $(7)(1-5) + (7-5)(7) = 00$
 $(7)(1-5) + (7-5)(7) = 00$
 $(7)(1-5) + (7-5)(7) = 00$
 $(7)(1-5) + (7-5)(7) = 00$
 $(7)(1-5) + (7-5)(7) = 00$
 $(7)(1-5) + (7-5)(7) = 00$
 $(7)(1-5) + (7-5)(7) = 00$







تدریب 🚯

$$1) ص = \frac{7 + 0}{m - m}$$
 (۱

$$\frac{m^{w}-1}{r}=m^{w}$$

الكل

 $\frac{\lambda - m}{m} = \frac{m^2 - \lambda}{m}$) ص

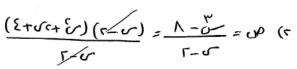
 $\frac{\Psi}{\Psi} = \frac{\Psi}{\Psi}$ عن (٤)











7+ Vr = 000

وعِلَىٰ ص السؤال المتمام مَا مَعُ العسمة

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







تدریب ہ

حُلَّ المسألة الواردة في بداية الدرس.

إذا كان ق(س) = س (γ س – γ ، فجد ق (س).

الحل