

## إجابات أسئلة الدرس

## مشتقات الاقترانات المثلثية – دليل المعلم

جد <u>حص</u> لكل مما يأتي:

$$() \ \omega = جا( ٣س + ٥).$$

$$d = (-1)^{-1}$$
.

 $^{"}$ ك) ص = (س جاس) ظاس.



 $\frac{-\sqrt{mm}}{mm} = \frac{mm}{mm}$ 

و) ص = (جتا٢س) .

(u'' + (u'' + (u'' + 1))''.

ي) ص= جأس (١ – جتاس).

ح) ص= ٣ جا٤ س - جتاّ س - ظا٢ س٢.

## الحان

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

جے) 
$$\frac{200}{200} = -0$$
س بحال  $\frac{200}{200} = -0$  منهاجی منهاجی د )  $\frac{200}{200} = 0$  قا $\frac{200}{200} = 0$  قا $\frac{200}{200} = 0$  منهاجی د )

$$-7$$
 کس قا $^{7}$  کس قا $^{7}$  کس قا $^{7}$  کس خاس جاس کے س

ط) 
$$\frac{200}{200} = -7$$
 (جاس – جتاس)<sup>-7</sup> (جتاس + جاس)  $\frac{200}{200} = -7$  (جاس – جتاس) + جاس  $\frac{200}{200} = 7$  جاس جتاس (۱ – جتاس) + جاس

1/1