

## السؤال السابع

إذا كان متوسط تغير الدالة : د(س) على : [ ٣ ، ٥ ] هو ٤

وكان : ه(س) = ٢ د(س) - س .

فجد متوسط التغير في ه(س) على نفس الفترة .

## الحل

$$\xi = \frac{(3)s - (5)s}{2} \therefore \leftarrow \xi = \frac{(3)s - (5)s}{3-5} = \frac{\Delta s}{\Delta s} \therefore$$

$$\boxed{8 = (3)s - (5)s \therefore}$$

$$\frac{(2-(3)s^2) - (5-(5)s^2)}{2} = \frac{\Delta s}{\Delta s} \therefore$$

$$\frac{2 - ((3)s - (5)s)^2}{2} = \frac{2 + (3)s^2 - 5 - (5)s^2}{2} =$$

$$7 = \frac{14}{2} = \frac{2-16}{2} = \frac{2-(8)^2}{2} =$$

