

إجابات تدريبات الدرس

التزايد والتناقص - دليل المعلم

تدريب ١

جد فترات التزايد والتناقص لكل اقتران مما يأتي:

(١) هـ (س) $7 + س$.
(٢) ق (س) $(س^2 - ٤)$.

الحل



(١) هـ (س) $7 + س$

هـ (س) $1 =$

هـ (س) متزايد على الفترة $(-\infty, \infty)$.

(٢) ق (س) $(س^2 - ٤)$

ق (س) $2(س^2 - ٤) = ٢ \times (٤ - س^2)$ ، $٤(س^2 - ٤) = ٠$ عندما $س = ٢$

ق (س) متزايد على الفترة $[٢, \infty)$.