

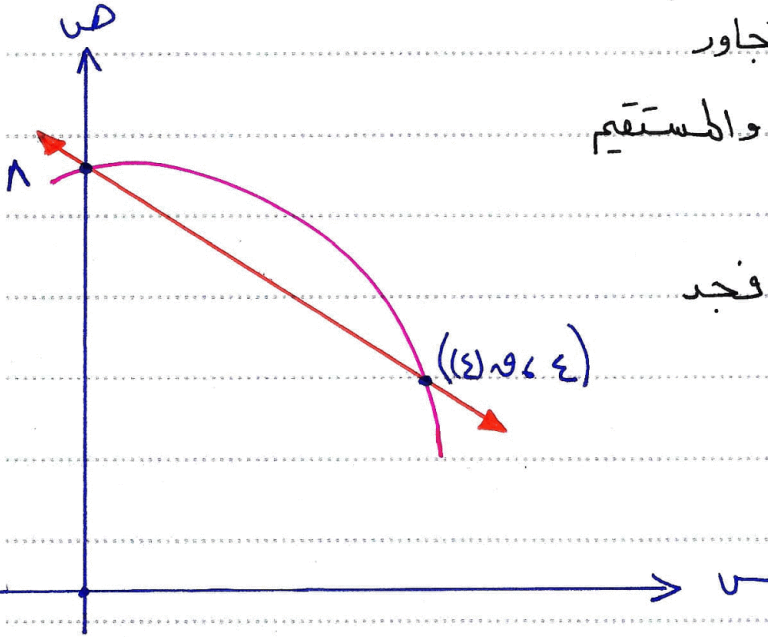
معدّل التغير

مثال إذا كان $w = 3s^2 - 11$ ، جد معدّل التغير في

الإقتران w عندما تتغير s من $s = 1$ إلى $s = 2$.

مثال إذا كان $w = \sqrt{1 + 5s}$ وكانت $s = 2$ ، $w = 3$ ،

جد معدّل تغير الإقتران w .



مثال مُعْتَمِداً عَلى الشَّكْلِ المُجاوِرِ

الَّذِي يُمَثِّلُ مَنحَى الاقْتِرَانِ وَه (س) وَالْمُسْتَقِيمِ الْقَاطِعِ لَهُ .

إِذَا كَانَ مِيلَ الْقَاطِعِ لِيَسَاوِي (-١) فَجِدْ قِيَمَةَ وَه (٤)

مثال يَتَحَرَّكُ جَسِيمٌ وَفَوْقَ الْعِلَاقَةِ ف (ن) = $١٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠٠ ن$ حَيْثُ

ف : الْمَسَافَةُ الْمَقْطُوعَةُ بِالْأَمْتَارِ ، ن : الزَّمَنُ بِالثَوَانِي ، جِدِ السَّرْعَةَ

الْمَتْرَافَةَ لِلْجَسِيمِ فِي الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ [٢، ١] .