التغير العكسي

التغير العكسي

إذا تغيرت كمية س مع تغير كمية أخرى ص بحيث كان حاصل ضرب الكميتين ثابتا . فإن هذا التغير يسمى تغير عكسيا . و يسمى حاصل الضرب س ص ثابت ، و يرمز إلى ذلك

س ص = ك أو ص = $\frac{ك}{س}$ ، ك ≠ ٠

و يمكن التعبير عن التغير العكسي بالصورة ص α $\frac{١}{س}$

حاول ان تحل رقم (٣) صفحة (١٢١)

في تغير عكسي ص α $\frac{١}{س}$ إذا كانت ص = ٠,٢ عندما س = ٠,٧٥ أوجد س عندما ص = ٣

ج رحلة تستغرق ٣ ساعات عندما تسير السيارة بسرعة ٧٥ كم/ ساعة. كم تستغرق الرحلة إذا سارت السيارة بسرعة ٩٠ كم/ ساعة.

حاول ان تحل رقم (1) صفحة (١٢٣)

س	٢	٣	٤	٥	٦	١٠
ص	٣٠	٢٠	١٥	١٢	١٠	٦

بالنظر إلى الجدول أعلاه ، هل س × ص يعبر عن تغيير عكسي ؟ إشرح إجابتك .