

ورقة عمل : دوال التغير



أسم الطالب/ة : اليوم : التاريخ :

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة :

إذا كانت a تتغير طردياً مع b وعكسياً مع c وكانت $b = 15$ عندما $a = 4$, $c = 2$ فما قيمة b عندما $a = 7$, $c = -8$ ؟

105 (D)

-105 (C)

$\frac{1}{105}$ (B)

$\frac{-1}{105}$ (A)

السؤال الثاني :

إذا كانت y تتغير طردياً مع x وكانت $y = 12$ عندما $x = 8$ فأوجد قيمة y عندما $x = 14$

إذا كانت r تتغير تغيراً مشتركاً مع t وكانت $s = 20$ عندما $t = -5$, $r = 140$ فأوجد قيمة s عندما $r = 7$ و $t = 2.5$ ؟