



ورقة عمل (١٢) دوال التغير

الاسم: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) إذا كانت r تتغير طردياً مع t ، وكانت $r = -20$ عندما $t = 4$ ، فإن قيمة $r = \dots$ عندما $t = -6$.

A	-22	B	-26
C	30	D	24

(٢) إذا كانت r تتغير تغيراً مشتركاً مع v و t وكانت $r = 70$ عندما $v = 10$ و $t = 4$ فإن قيمة $r = \dots$ عندما $v = 2$ و $t = 8$

A	28	B	40
C	35	D	16

ضع (T) أمام العبارة الصحيحة و (F) أمام العبارة الخاطئة

١	إذا كانت x تتغير عكسياً مع y ، وكانت $x = 24$ عندما $y = 4$ ، فإن قيمة $x = 6$ عندما $y = 12$ ()
٢	إذا كانت p تتغير طردياً مع r وعكسياً مع t ، وكانت $t = 20$ عندما $p = 4$ و $r = 2$ فإن قيمة $t = -80$ عندما $r = 10, p = -5$ ()

