



## 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 $r = 10, p = -5$ ( ) |

