

# دوال التغير

الإسم: ..... الصف: .....

حدد إذا كانت المعادلة في كل مما يأتي تمثل تغير طردياً أو عكسياً أو مشتركاً ثم أوجد ثابت التغير في كل منها:

$$R = \frac{8}{w} \quad 3$$

$$t = 16rh \quad 2$$

$$c = 12m \quad 1$$

4 إذا كانت  $y$  تتغير طردياً مع  $x$  ، وكانت  $y=540$  عندما  $x= 10$  ، فأوجد قيمة  $x$  عندما  $y=1080$ .

5 إذا كانت  $y$  تتغير تغيراً مشتركاً مع  $x$  و  $z$  ، وكانت  $y=18$  عندما  $x= 2$  و  $z= 3$  ، فأوجد قيمة  $y$  عندما  $x=5$  و  $z=6$ .

6 إذا كانت  $y$  تتغير عكسياً مع  $x$  ، وكانت  $y=3$  عندما  $x= 14$  ، فأوجد قيمة  $x$  عندما  $y=6$ .

