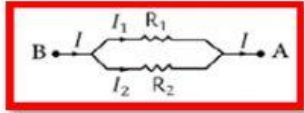
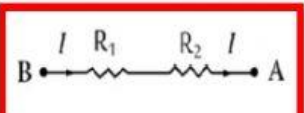


الوحدة الخامسة: الكهرباء التيارية

ورقة عمل تفاعلية للمقارنة بين دوائر التوالي والتوازي

من خلال دراستك لدوائر التوالي و التوازي صل العمود (A) بما يناسبها من العمود (B) :

B		A
		(1) رسم تخطيطي لمجموعة مقاومات متصلة على التوالي
$\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$		(2) رسم تخطيطي لمجموعة مقاومات متصلة على التوازي
		(3) قانون حساب المقاومة المكافئة لمجموعة مقاومات متصلة على التوالي
$R = R_1 + R_2$		(4) قانون حساب المقاومة المكافئة لمجموعة مقاومات متصلة على التوازي
$V = V_1 + V_2$		(5) قانون حساب شدة التيار لمجموعة مقاومات متصلة على التوالي
$I = I_1 = I_2$		(6) قانون حساب شدة التيار لمجموعة مقاومات متصلة على التوالي
$V = V_1 = V_2$		(7) قانون حساب فرق الجهد لمجموعة مقاومات متصلة على التوالي
$I = I_1 + I_2$		(8) قانون حساب فرق الجهد لمجموعة مقاومات متصلة على التوالي