



ورقة عمل : الدوائر الكهربائية

اسم الطالبة :

مدرسة أسماء بنت النعمان

١- خالد فتحي

١- عند إضافة مقاومة كهربائية في دائرة التوالي فان المقاومة المكافئة :

A	تقل	B	تزداد	C	تبقى كما هي	D	تصبح صفر
---	-----	---	-------	---	-------------	---	----------

٢- عند إضافة مقاومة كهربائية في دائرة التوازي فان المقاومة المكافئة :

A	تقل	B	تزداد	C	تبقى كما هي	D	تصبح صفر
---	-----	---	-------	---	-------------	---	----------

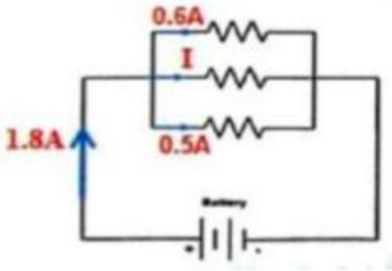
٣- عند إضافة مقاومة كهربائية في دائرة التوالي فان التيار الكلي في الدائرة :

A	يقل	B	يزداد	C	تبقى كما هي	D	تصبح صفر
---	-----	---	-------	---	-------------	---	----------

٤- عند إضافة مقاومة كهربائية في دائرة التوازي فان التيار الكلي في الدائرة :

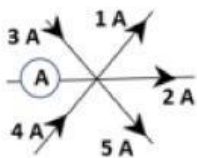
A	يقل	B	يزداد	C	تبقى كما هي	D	تصبح صفر
---	-----	---	-------	---	-------------	---	----------

٥- اعتمادا على الشكل المجاور ما مقدار قيمة التيار (I)



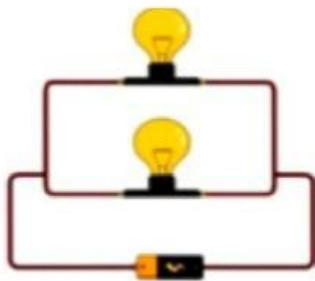
A	0.5	C	0.7
B	0.6	D	1.8

٦- اعتمادا على الشكل المجاور ما مقدار واتجاه التيار (I)

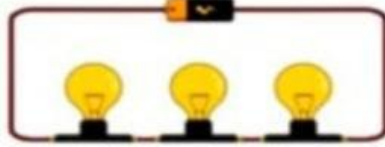


A	1 للداخل	C	2 للداخل
B	1 للخارج	D	2 للخارج

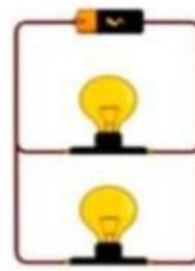
٧- أي المصابيح التالية موصولة معا على التوالي



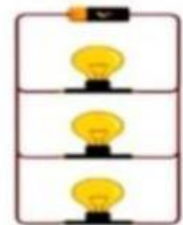
D



C



B



A



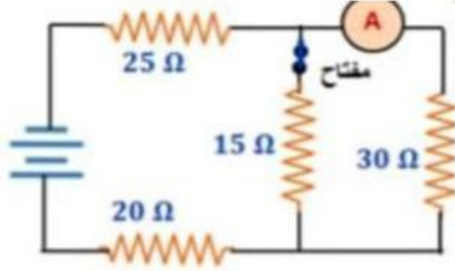
١- خالد فتحي

مدرسة أسماء بنت النعمان

ورقة عمل : الدوائر الكهربائية

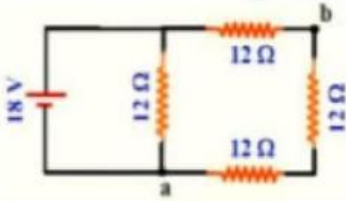
اسم الطالبة :

8- ما مقدار المقاومة المكافئة



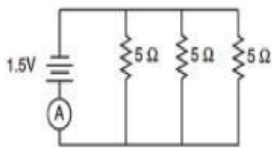
55	C	90	A
20	D	45	B

9- ما مقدار التيار الكلي في الدائرة

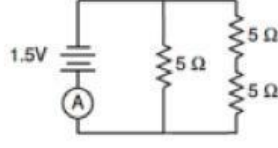


0.5	C	1	A
0.25	D	2	B

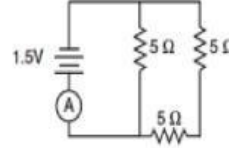
10- أي الدوائر الكهربائية يكون قيمة التيار أكبر ما يمكن



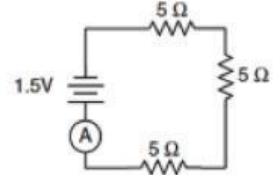
D



C



B

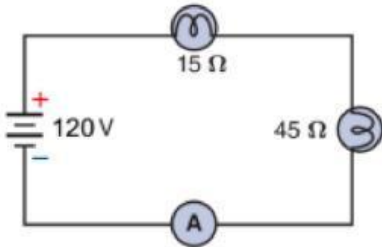


A

11- مقاومتان R_1 و R_2 لهما مقاومتان متساويتان عندما يتم توصيل المقاومين على التوالي تكون المقاومة المكافئة لهما 24Ω ما مقدار المقاومة المكافئة عند توصيلهما على التوازي ؟

0.25	D	48	C	12	B	6	A
------	---	----	---	----	---	---	---

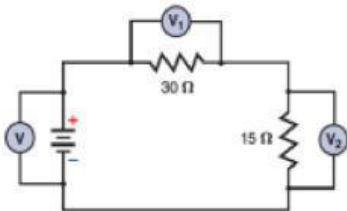
12- بالاعتماد على الشكل المجاور ما قراءة الاميتر



0.5	C	1	A
0.25	D	2	B

13- في الشكل المجاور اذا كانت قراءة الفولتميتر V المتصل بالبطارية 120 V

فما قراءة كل من V1 و V2



V2	V1	
40	20	A
20	40	B
40	80	C
80	40	D



١- خالد فتحي

ورقة عمل : الدوائر الكهربائية

اسم الطالبة :

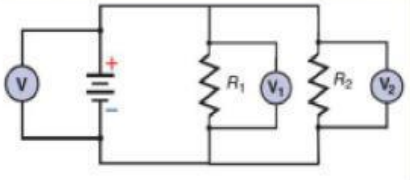
مدرسة أسماء بنت النعمان

14- أي العبارات التالية صحيحة حول أجهزة الأميتر والفولتميتر



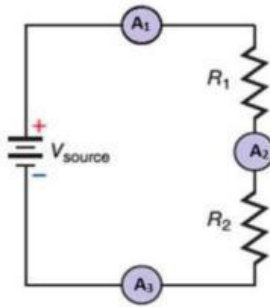
A	مقاومة الاميتر كبيرة جدا	C	يوصل الاميتر على التوازي
B	مقاومة الفولتميتر كبيرة جدا	D	يوصل الفولتميتر على التوالي

15- بالاعتماد على الشكل المجاور أي العبارات التالية صحيحة



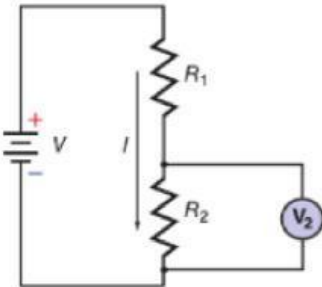
A	$V = V_1 = V_2$	C	$V = V_1 - V_2$
B	$V = V_1 + V_2$	D	$V = V_1 \times V_2$

16 - بالاعتماد على الشكل المجاور أي العبارات التالية صحيحة بقارة كل اميتر



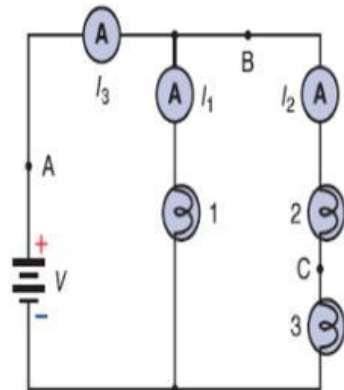
A	$I_1 = I_2 = I_3$	C	$I_1 > I_2 > I_3$
B	$I_1 < I_2 < I_3$	D	$I_1 = I_2 + I_3$

17 - وفقا للشكل المجاور اذا كان $R_1 > R_2$ أي العبارات التالية صحيحة



A	$V_B = 0$	C	$V_B < V_A$
B	$V_B = V$	D	$V_B = V_A$

18- من خلال الشكل المجاور أي العبارات التالية صحيحة بخصوص سطوع المصابيح



A	المصباح 2 أشد سطوع من المصباحين 1 و 3
B	المصباح 1 أقل سطوع من المصباحين 2 و 3
C	سطوع المصباح 2 متساوي مع سطوع المصباح 3 وهما أقل سطوع من المصباح 1
D	جميع المصابيح متساوية في السطوع