

# أوراق عمل مدرسة أم القرى نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 16:24:39 2025-12-07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب اختبارات الكترونية اختبارات احلول اعروض بوربوينت اوراق عمل  
منهج انجليزي املخصات وتقارير امذكرة وبنوك الامتحان النهائي للدرس

المزيد من مادة  
علوم:

إعداد: مدرسة أم القرى

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج  
القطرية على  
فيسبوك

## المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل مدرسة الخور نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

1

أوراق عمل مدرسة أم القرى نهاية الفصل غير مجابة

2

أوراق عمل مدرسة جابر بن حيان نهاية الفصل غير مجابة

3

أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل مدرسة جابر بن حيان نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

5



العام الأكاديمي 2026/2025

الفصل الدراسي الأول

# التدريبات الإثرائية

## المادة العلوم

### الصف الخامس

#### نهاية الفصل الدراسي الأول

# 2026/2025



التاريخ: / 2025

المادة العلوم

الوحدة الثانية: الدوائر الكهربائية ١ التيار الكهربائي

الصف: الخامس الشعبة ( )

اسم الطالب:

أي المكونات الآتية يمكن استخدامه لتوصيل الدائرة الكهربائية أو قطعها؟

D خلية كهربائية.

C مصباح كهربائي.

B أسلاك توصيل.

A مفتاح كهربائي.

.1

أي المكونات الآتية تزود الدائرة الكهربائية بالطاقة؟

D خلية كهربائية.

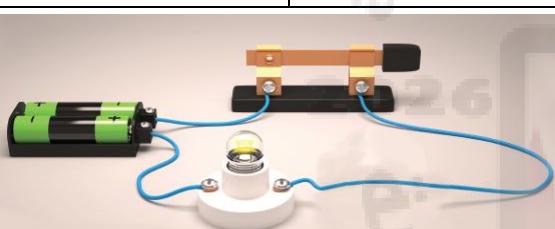
C مصباح كهربائي.

B أسلاك توصيل.

A مفتاح كهربائي.

.2

ما الذي سلاحجه عند فتح المفتاح الكهربائي في الدائرة الكهربائية الآتية؟



D ينطفئ المصباح.

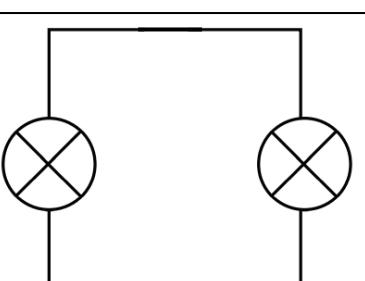
C ضوء وحرارة

B حركة وضوء

A لم يلاحظ أي تغيير.

.3

ما التغييرات اللازمة لجعل المصباحين يضيئان؟



D إضافة مفاتيح

C إضافة أسلاك

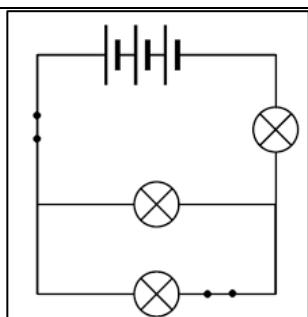
B إضافة خلايا

A إضافة مصابيح

.4



كم عدد الخلايا الكهربائية في الدائرة التي أمامك؟



.5

4 D

3 C

2 B

1 A

ما الجهاز الذي يستخدم لقياس شدة التيار الكهربائي؟

.6

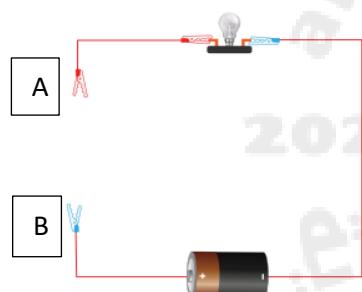
المسطرة D

الميزان C

الفولتميتر B

الأمبير A

ما المادة التي يمكنني وضعها بين النقطتين (A) و (B) حتى يضيء المصباح؟



.7

البلاستيك D

المطاط C

الألومنيوم B

الخشب A

ماذا يحدث للمصباح لو تم وضع قطعة قماش بين النقطتين (A) و (B)؟ (في الصورة سؤال (9))

.8

تقل شدة الإضاءة D

تزيد شدة الإضاءة C

لا يضيء B

يضيء A

من أي مواد تم صناعة هذه الأسلاك الكهربائية؟

.9



نحاس وبلاستيك D

المنيوم وبلاستيك C

المنيوم ومطاط B

حديد ومطاط A



|   |                                  |                               |                             |     |
|---|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----|
| <b>أي رمز يمثل الجرس الكهربائي في مخطط الدائرة الكهربائية؟</b>                    |                                  |                               |                             | .10 |
|   |                                  |                               |                             |     |
| <b>ما مصدر الطاقة في الدائرة الكهربائية؟</b>                                      |                                  |                               |                             | .11 |
| الجرس الكهربائي <b>D</b>  | المقاومة الكهربائية <b>C</b>     | الخلية الكهربائية <b>B</b>    | المصباح الكهربائي <b>A</b>  |     |
| <b>ما هي وحدة قياس شدة التيار الكهربائي؟</b>                                      |                                  |                               |                             | .12 |
| كولوم <b>D</b>  | أمبير <b>C</b>                   | نيوتون <b>B</b>               | الفولت <b>A</b>             |     |
| <b>ما هي اقطاب الخلية الكهربائية؟</b>   |                                  |                               |                             | .13 |
| لا يوجد لها اقطاب <b>D</b>  | قطب شرقي <b>C</b>                | قطب شمالي وقطب جنوبى <b>B</b> | قطب موجب وقطب سالب <b>A</b> |     |
| <b>ماذا يحدث لشدة اضاءة المصباح الكهربائي عند إضافة خلايا للدائرة الكهربائية؟</b> |                                  |                               |                             | .14 |
| لا تؤثر الخلايا على شدة الإضاءة <b>D</b>  | تبقى شدة الإضاءة كما هي <b>C</b> | تقل شدة الإضاءة <b>B</b>      | تزيد شدة الإضاءة <b>A</b>   |     |
| <b>ما المقصود بالمادة التي تسمح بسريان التيار الكهربائي عبرها؟</b>                |                                  |                               |                             | .15 |
| مادة شبه عازلة <b>D</b>   | مادة شبه موصلة <b>C</b>          | الموصل الكهربائي <b>B</b>     | العزل الكهربائي <b>A</b>    |     |
| <b>أي المواد التالية عازلة للكهرباء؟</b>  |                                  |                               |                             | .16 |
| الالمنيوم <b>D</b>  | الخشب <b>C</b>                   | الفضة <b>B</b>                | النحاس <b>A</b>             |     |
| <b>ما المادة التي تغلف بها اسلاك التوصيل الكهربائي؟</b>                           |                                  |                               |                             | .17 |
| الورق <b>D</b>  | المطاط <b>C</b>                  | الذهب <b>B</b>                | الخشب <b>A</b>              |     |



ما عدد المسارات في الدائرة الكهربائية التالية؟



.18

اربع مسارات  D

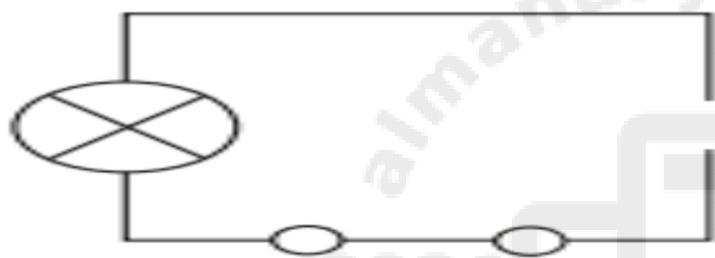
ثلاث مسارات  C

**مسارين**  B

مسار واحد  A

ما المكون الذي تحتاجه الدائرة الكهربائية حتى تعمل؟

.19



سلك كهربائي  D

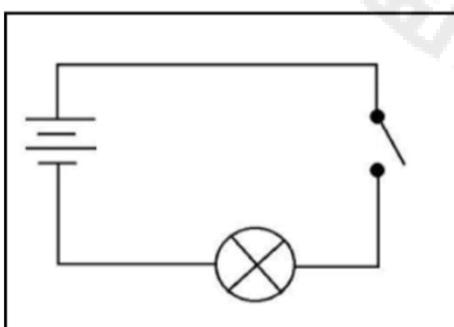
**خلية كهربائية**  C

مصباح كهربائي  B

جرس كهربائي  A

ما الذي يلزم لجعل المصباح الكهربائي يضيء في الدائرة الكهربائية التالية؟

.20



إزالة خلية  
كهربائية  D

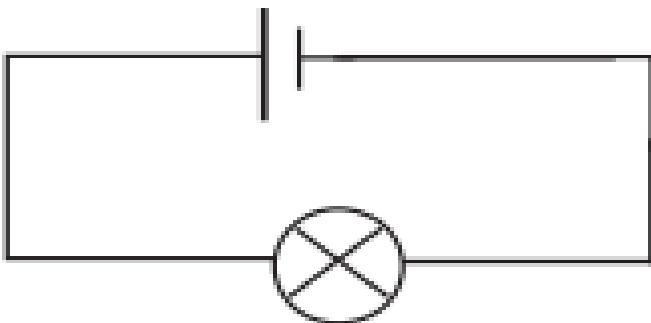
**اغلاق المفتاح**  
**الكهربائي**  C

إضافة مصباح كهربائي  B

إضافة خلايا كهربائية  A



كيف يمكن ان ازيد شدة الإضاءة في هذه الدائرة الكهربائية؟



.21

إزالة مصباح  
كهربائي D

إزالة خلية كهربائية C

إضافة خلية  
كهربائية B

إضافة مصباح  
كهربائي A

ماذا يتبعي ان لا يوجد في الدائرة الكهربائية حتى تعمل ؟

.22

خلية كهربائية D

مفتاح كهربائي C

انقطاع في الدائرة الكهربائية B

مصباح كهربائي A

## ملاحظات الطالب



أجب على الأسئلة التالية: -

أكمل الجدول التالي:

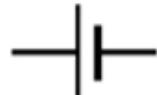
23

| الوظيفة                | المكون          | الرمز |
|------------------------|-----------------|-------|
| الحركة الدورانية       | محرك            | M     |
| يصدر صوتا              | الجرس الكهربائي |       |
| مصدر للطاقة الكهربائية | البطارية        |       |
| فتح وغلق الدائرة       | المفتاح         |       |



أكتب أسفل كل رمز من رموز الدائرة الكهربائية اسمه؟

24



الخلية



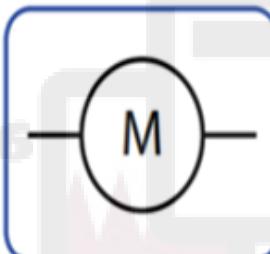
المصباح الكهربائي



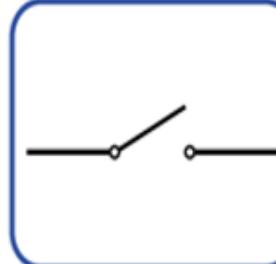
الجرس الكهربائي



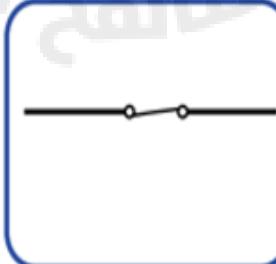
السلك



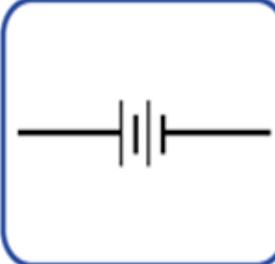
المحرك



المفتاح المفتوح



المفتاح المغلق

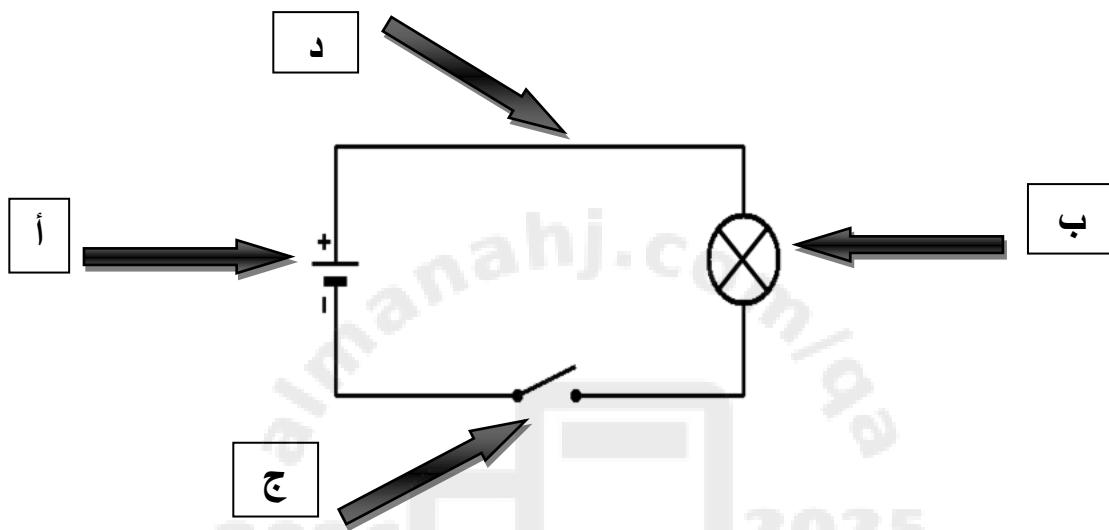


البطارية



أمامك دائرة كهربائية بسيطة، أجب عن الأسئلة التالية:

25



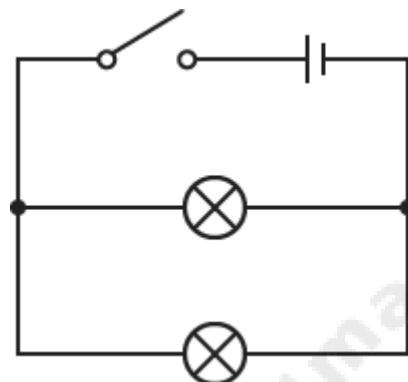
أكمل الجدول الآتي بما يناسبه:

| رمز الجزء | اسم الجزء     | وظيفة الجزء                    |
|-----------|---------------|--------------------------------|
| أ         | خلية كهربائية | مصدر للطاقة                    |
| ب         | مصباح كهربائي | ضوء                            |
| ج         | مفتاح كهربائي | فتح وغلق الدائرة الكهربائية    |
| د         | سلك توصيل     | يوصل مكونات الدائرة الكهربائية |

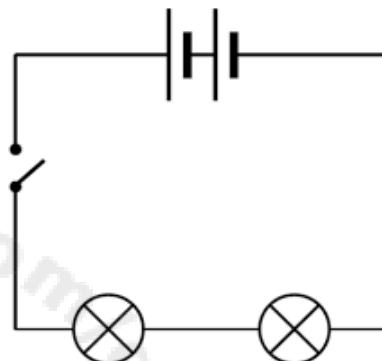


ما طرق توصيل المصايبح في الدوائر الكهربائية التالية.

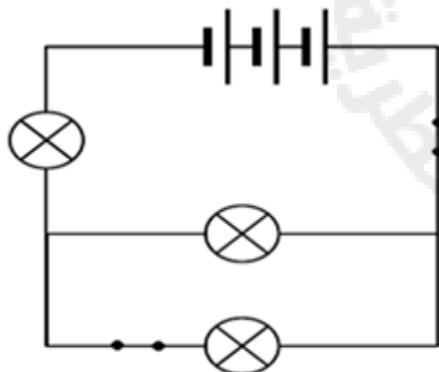
26



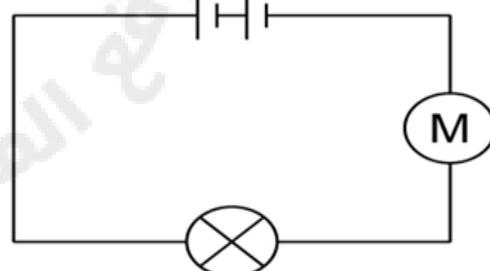
توازي



توالي



توازي



توالي



أكمل الجدول التالي بما يناسب كل مكون:

27

| الدائرة الكهربائية  | طريقة التوصيل المصايب | هل الدائرة مغلقة أم مفتوحة؟ | عدد المصايب |
|---|-----------------------|-----------------------------|-------------|
|     | توالي                 | مفتوحة                      | 2           |
|  | توازي                 | مغلقة                       | 2           |



## ملاحظات الطالب

الرقمية: متعلم ريادي لتنمية مستدامة.

الرسالة: نرسى بينة تعليمية شاملة ومبتكرة تعزز القيم والأخلاق وتؤهل المتعلم بمهارات عالية: لإعداد جيل واع قادر على بناء مجتمع متقدم واقتصاد مزدهر.

www.almanahj.com/qatar

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2031

2032

2033

2034

2035

2036

2037

2038

2039

2040

2041

2042

2043

2044

2045

2046

2047

2048

2049

2050

2051

2052

2053

2054

2055

2056

2057

2058

2059

2060

2061

2062

2063

2064

2065

2066

2067

2068

2069

2070

2071

2072

2073

2074

2075

2076

2077

2078

2079

2080

2081

2082

2083

2084

2085

2086

2087

2088

2089

2090

2091

2092

2093

2094

2095

2096

2097

2098

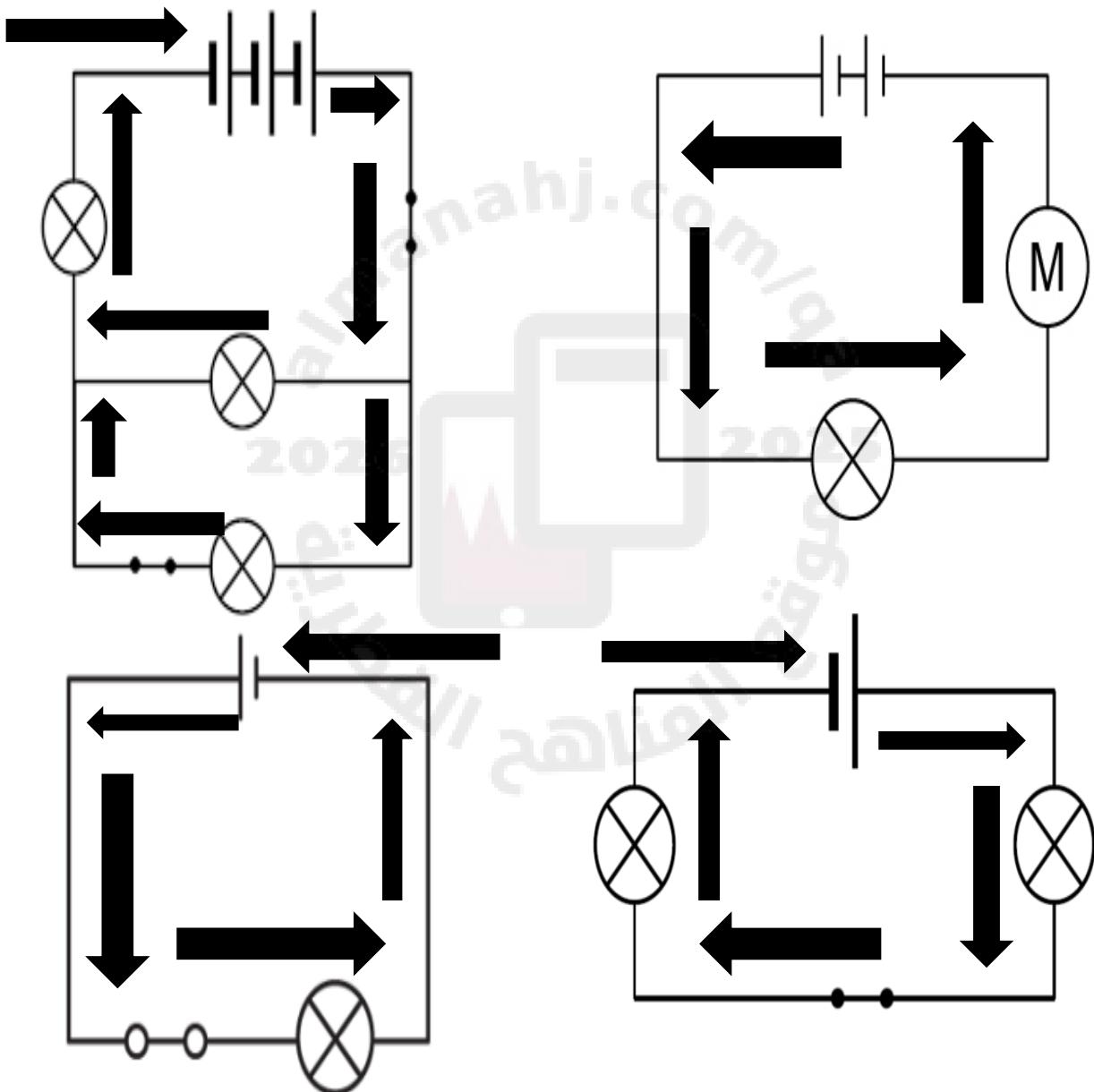
2099

2000



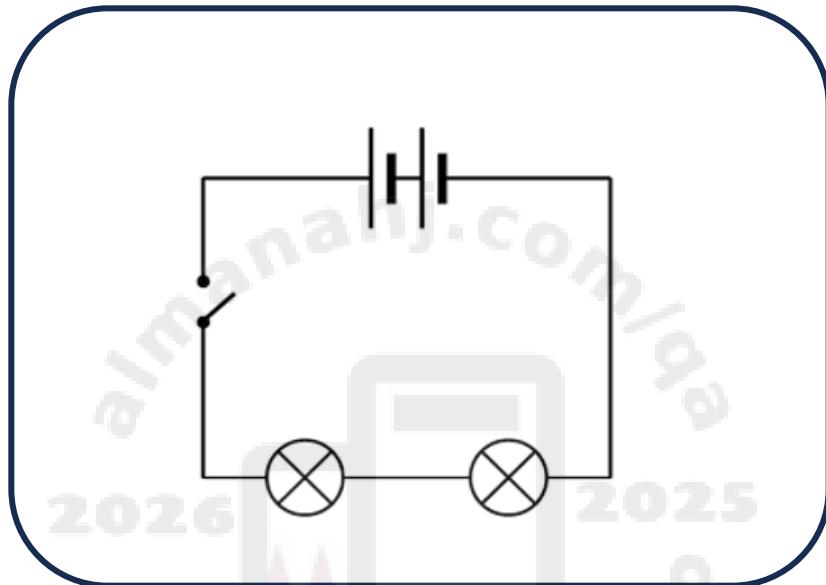
حدد على الرسم اتجاه سريان التيار الكهربائي في الدوائر الكهربائية التالية من خلال رسم  
أسهم مناسبة

28

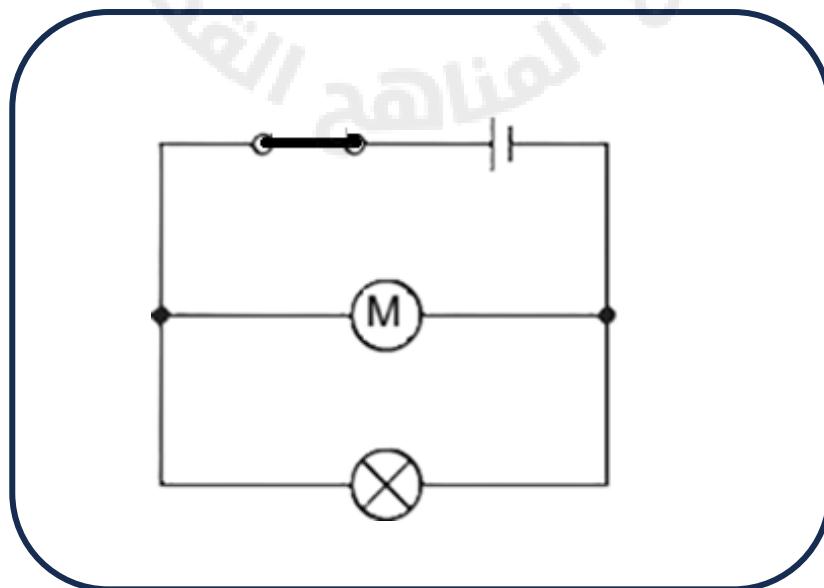




1- ارسم الدائرة الكهربائية على بالرموز فيها مصباحان كهربائيان وخليتان وفتحة مفتوحة



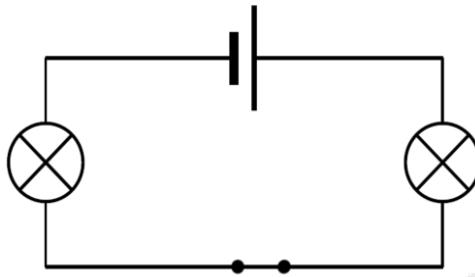
2- ارسم دائرة كهربائية بالرموز تتضمن التالي (فتحة مغلقة، مصباح، محرك، أسلاك توصيل)  
موصلات على التوازي (المصباح والمحرك على التوازي)



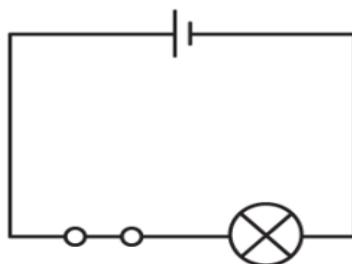


كيف يمكن أن أزيد من شدة إضاءة المصباح في الدوائر الكهربائية التالية؟

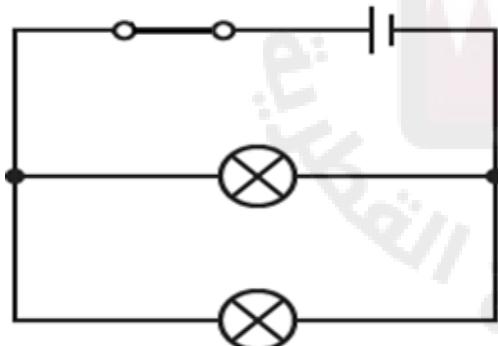
30



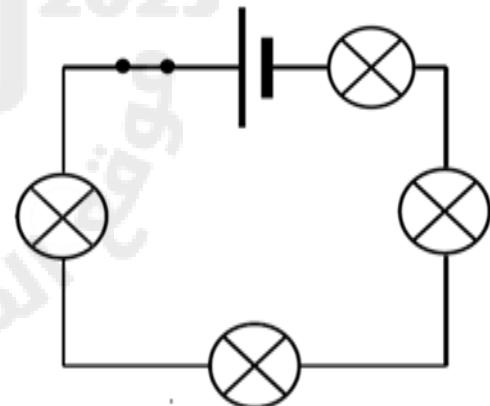
**تقليل عدد المصايبح | زيادة عدد الخلايا**



**زيادة عدد الخلايا الكهربائية**



**زيادة عدد الخلايا الكهربائية**

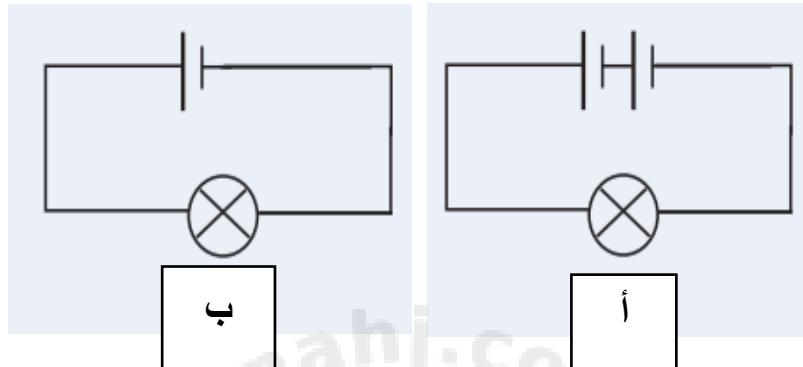


**تقليل عدد المصايبح**



أي الدوائر الكهربائية تكون شدة إضاءة المصباح فيها أكبر؟ فسر إجابتك؟

31

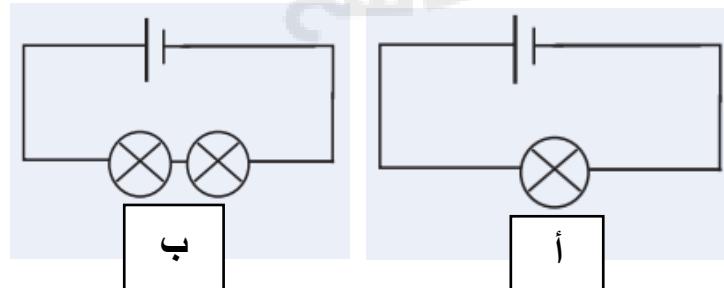


الإجابة الدائرة الكهربائية **A**

التفسير لأن عدد الخلايا الكهربائية في الدائرة **A** أكبر من عدد الخلايا في الدائرة **B**

لماذا تكون شدة إضاءة المصباح في الدائرة الكهربائية (ب) أقل، في الصورة التالية.

32

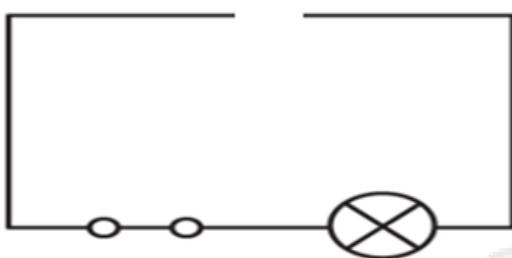


الإجابة لأن عدد المصايبح في الدائرة الكهربائية **B** أكثر

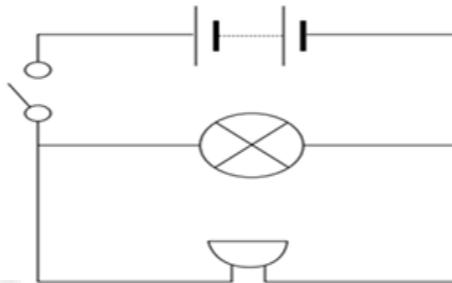


ما الذي يلزم فعله حتى تعمل هذه الدوائر الكهربائية؟

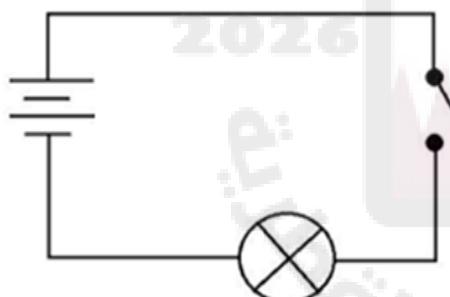
33



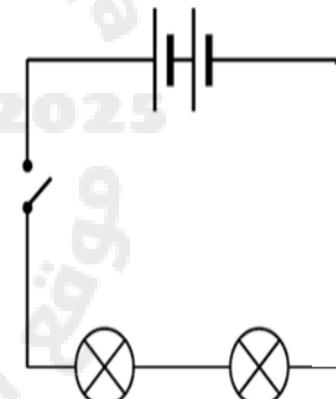
**إضافة خلية كهربائية**



**أغلق المفتاح**



**أغلق المفتاح**



**غلق المفتاح واستكمال  
الدائرة بسلك**



صنف المواد التالية إلى موصلة وعزلة للكهرباء.

34

حديد، خشب، نحاس، قماش، معدن، بلاستيك، فضة، ورق، ذهب، مطاط

| مواد عازلة | مواد موصلة |
|------------|------------|
| خشب        | حديد       |
| قماش       | نحاس       |
| بلاستيك    | معدن       |
| ورق        | فضة        |
| مطاط       | ذهب        |



ملاحظات الطالب

الروية: متعلم رياضي لتنمية مستدامة.

**الرسالة:** ترسّي بيئة تعليمية شاملة ومبتكرة تعزز القيم والأخلاقيات وتؤهل المتعلّم بمهارات عالية؛ لإعداد جيل واع قادر على بناء مجتمع متقدّم واقتصاد مزدهر.