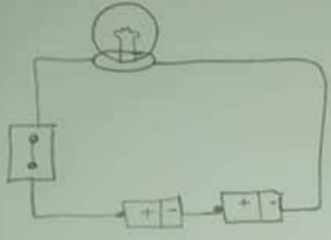
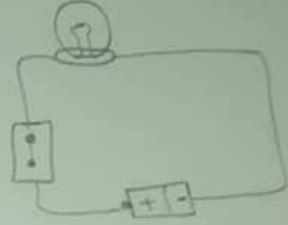
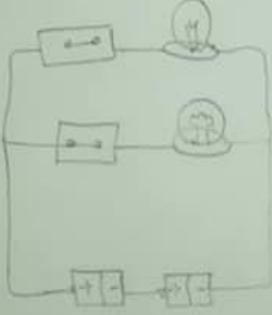
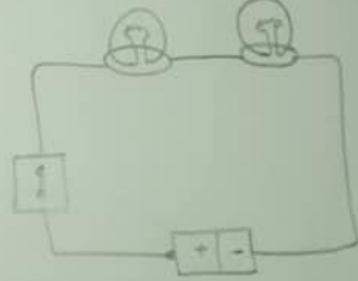


هيا الخطيب

دارتي الكهربائية

1. أرغبُ الدارات الآتية، باستخدام العناصر المبيّنة. أرسمُ شكل كلِّ دائرة في المكان المُحدّد:

<p>(2) الدارة بطّاريتان، ومصباح، ومفتاح، وأسلاك توصيل.</p> 	<p>(1) الدارة مصباح، وبطّارية، ومفتاح، وأسلاك توصيل.</p> 
<p>(4) الدارة مصباحان، وبطّاريتان، ومفتاحان، وأسلاك توصيل.</p> 	<p>(3) الدارة مصباحان، وبطّارية، ومفتاح، وأسلاك توصيل.</p> 

إرشاد للمُعَلِّم: يُمكن استخدام هذا التمرين لتقييم الطلّبة.

هيا الخطيب

أرَكِبْ دَاِرَةَ كَهْرَبَانِيَّة (2)

تعليمات تركيب دائرة كهربائية باستخدام بطاريتين ومصباحين:

الخطوة 1: أجمع العناصر التي أحتاج إليها.

الخطوة 2: أصِلْ البَطارِيَتَيْنِ معًا، بِاسْتِخْدَامِ سَلْكَ تَوْصِيلٍ.

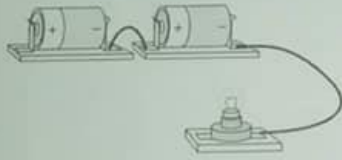
الخطوة 3: أصِلْ سَلْكًَا مِنْ أَحَدِ طَرَفِي البَطارِيَّةِ الأُولَى بِالمِصْبَاحِ الأَوَّلِ.

الخطوة 4: أصِلْ المِصْبَاحِ الأَوَّلِ بِالمِصْبَاحِ الثَّانِي، بِاسْتِخْدَامِ سَلْكَ تَوْصِيلٍ.

الخطوة 5: أصِلْ سَلْكًَا مِنَ المِصْبَاحِ الثَّانِي إِلَى الطَّرْفِ الأُخْرَى لِلبَطارِيَّةِ الثَّانِيَةِ.

في ما يأتي أشكالٌ مَبَعُثَرَةٌ لِهَذِهِ الخُطُواتِ الخَمْسِ. أُعْطِيَ أَرْقَامًا مِنْ (1-5) لِهَذِهِ الأشْكالِ؛ لِأَيِّينَ التَّسْلُسلِ الصَّحِيحِ لَخُطُواتِ تَرْكِيْبِ الدَّارَةِ.

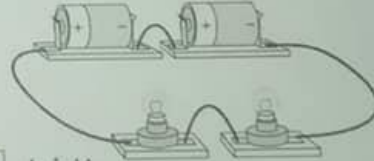
الخطوة 3



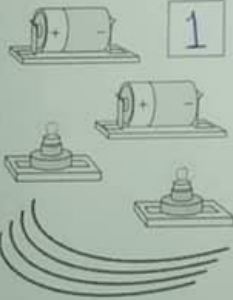
الخطوة 2



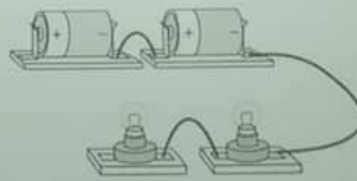
الخطوة 5



الخطوة 1

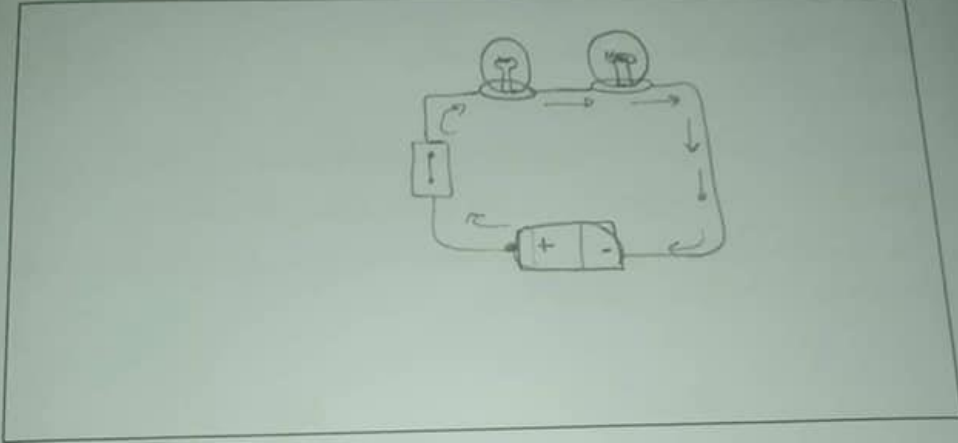


الخطوة 4

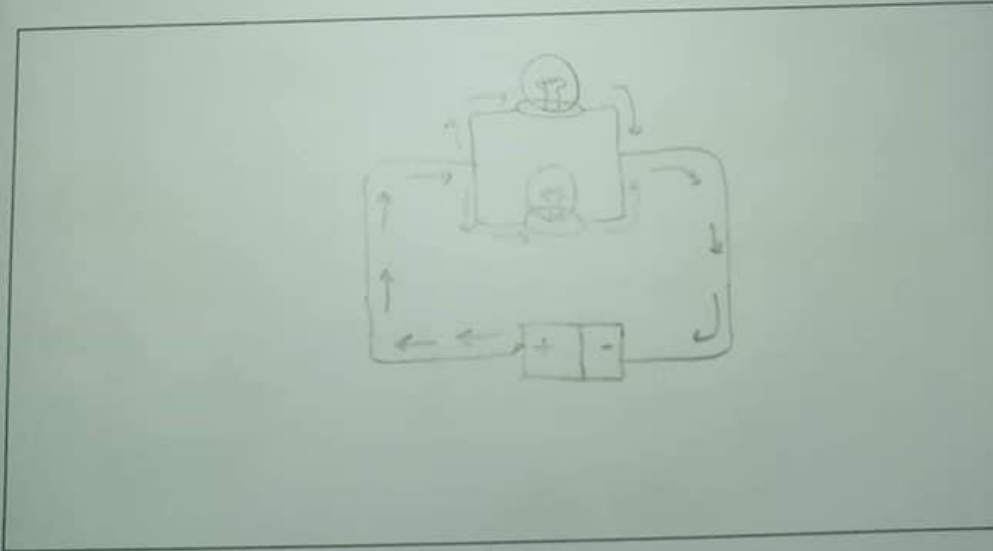


أرَكِّبْ دَارَةَ كَهْرَبَائِيَّةَ (1)

1. ارسم شكلاً لدارة كهربائية تحتوي على مصباحين مضيئين:



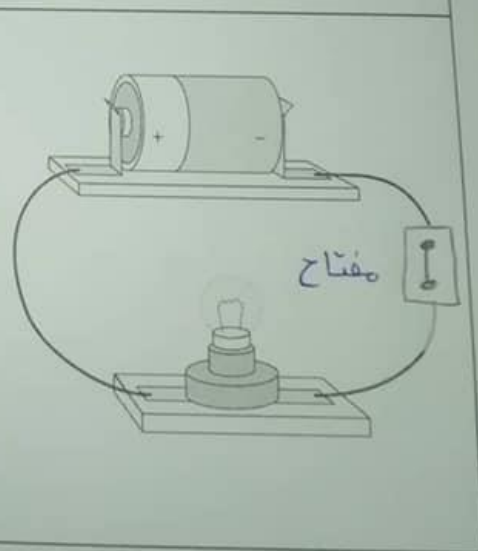
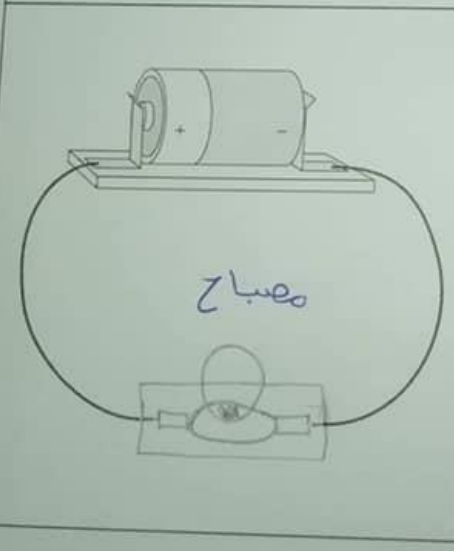
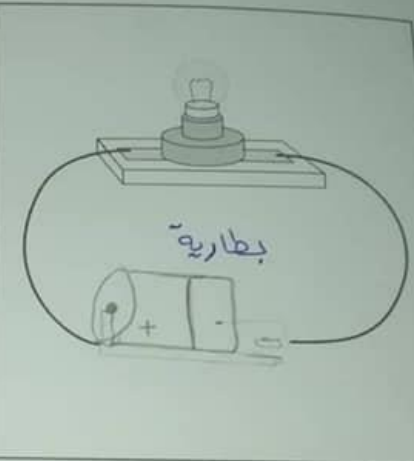
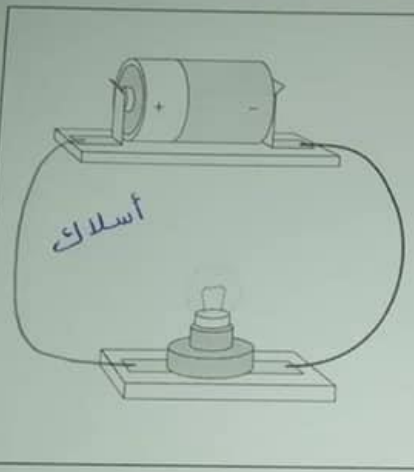
2. ارسم شكلاً يوضح طريقة أخرى لترتيب عناصر الدارة الكهربائية نفسها:



هيا الخطيب

عناصر مفقودة من الدارة




يوجد عنصر مفقود في كل من الدارات الكهربائية الآتية.
ارسم العنصر المفقود في كل دائرة لأجعل المصباح يضيء:



هيا الخطيب

عناصر الدارة الكهربائية

1. اعمل الجدول الآتي:

دور العنصر في الدارة	الاسم	العنصر
مصدر الكهرباء	بطارية	
تمرير التيار الكهربائي	أسلاك	
الكشف عن عمل الدارة الكهربائية	مصباح	

2. أنظر إلى الأشكال الآتية، ثم أضع (✓) في مربع الشكل الذي يبين تركيباً صحيحاً لعناصر الدارة:

