ورقة عمل: التوصيل على التوالي والتوازي

الصف _____ :الاسم: _____

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة

1. في التوصيل على التوالي إذا تعطل مصباح واحد فإن:)أ(تستمر بقية المصابيح)ب(تنطفئ جميع المصابيح)ج(يزداد السطوع)

2. في التوصيل على التوازي يكون لكل فرع:)أ(نفس الجهد)ب(نفس المقاومة دائمًا)ج(لا يمر تيار)

3. يستخدم التوصيل على التوازي في المنازل لأنه:)أ(إذا تعطل جهاز لا تتوقف بقية الأجهزة)ب(أوفر للأسلاك فقط)ج(يقلل الجهد دائمًا)

ثانيا: صح أم خطأ

- ☐ التوصيل على التوالي له مسار واحد للتيار.
- ☐ التوصيل على التوازي له أكثر من مسار للتيار.
- ☐ في التوصيل على التوالي يمكن تشغيل كل مصباح بشكل مستقل.

ثالثا: أكمل

1. عدد مسارات التيار في التوصيل على التوالي = _____.
2. عدد مسارات التيار في التوصيل على التوازي = _____.
3. عند تعطل مصباح في التوازي فإن _____.

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS