

ورقة عمل: التوصيل على التوالي والتوازي

الاسم: _____ الصف _____

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 (الجهود)
2. (في التوصيل على التوازي يكون لكل فرع: أ) نفس الجهد ب) نفس المقاومة دائماً ج) لا يمر تيار
3. يستخدم التوصيل على التوازي في المنازل لأنه: أ) إذا تعطل جهاز لا تتوقف بقية الأجهزة ب) يوفر للأسلاك فقط ج) يقلل الجهد دائماً

ثانياً: 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.

ثالثاً: أكمل

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