

اسم الطالبة

الشعبة / الفصل

معلمة المادة / شذا الرادادي





اختاري الإجابة الصحيحة

1

يتم تحويل أي بيانات داخل جهاز الحاسب إلى مجموعة من الأرقام الثنائية 0 , 1

خطأ B

صح A

أصغر وحدة قياس في الحاسب الآلي هي وتتكون من

(البت) Bit _ 0 أو 2 C

(البايت) Byte _ 0 أو 1 B

(البت) Bit _ 0 أو 1 A

من أجل حل مشكلة طول سلسلة الأرقام الثنائية المستخدمة لترميز البيانات فقد تم تطوير نظام

النظام الست عشري C

النظام الثنائي B

النظام العشري A

البوابة المنطقية هي دائرة الكترونية تستقبل قيمة مدخلة واحدة أو أكثر وتنتج قيمة واحدة

خطأ B

صح A

بوابة الضرب المنطقي AND تخرج قيمة 1 عندما يكون أحد المدخلات يحمل قيمة 1

خطأ B

صح A

أحدثت الدارات المتكاملة ثورة في عالم التقنية و الالكترونيات بسبب : (أكثر من إجابة)

قلة الطاقة المستهلكة D

قدرتها العالية C

صغر حجمها B

LIVEWORKSHEETS



شاهدي شرح طريقة التحويل بين الأنظمة العددية ثم أكمل حل السؤال في الصفحة التالية



التحويل من النظام
التناني إلى الست
عشري والعكس



التحويل من النظام
العشري إلى النظام
التناني والست عشري



التحويل من النظام
التناني والست عشري
إلى النظام العشري

املا الفراغات في الجدول أدناه:

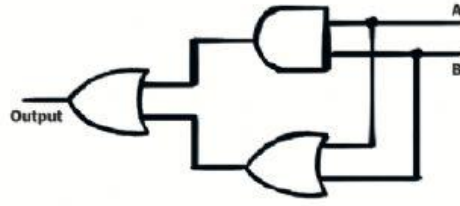
نظام ثنائي	نظام عشري	نظام ستة عشري
1101		
	85	
		3F8



تدريب ٢
صفحة ١٥



ما هي مخرجات الدارة التي أمامك ؟
اكتبی النتائج في الجدول .

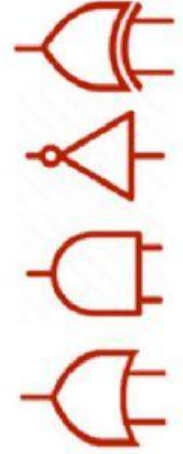
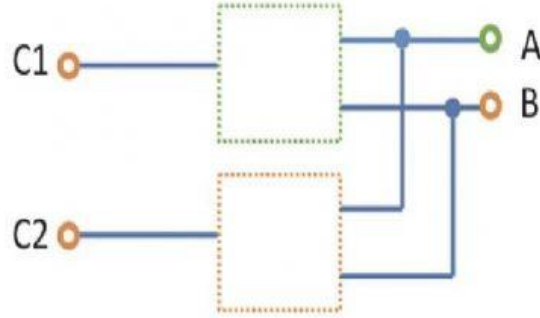


المخرج	مدخل B	مدخل A
	0	0
	1	0
	0	1
	1	1

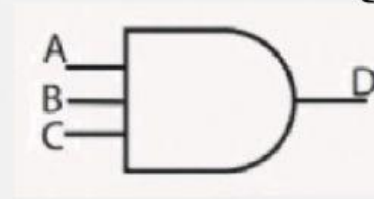
تدريب 1
صفحة 15

من الجزء الأيمن اسحبي البوابة المناسبة في كل مربع
، بحيث تمثل الدارة القيم الموجودة في الجدول

C		B	A
C1	C2		
0	0	0	0
1	0	0	1
1	0	1	0
0	1	1	1



المدخلات			المخرج
A	B	C	D
0	0	0	
1	0	0	
0	1	0	
1	1	0	
0	0	1	
1	0	1	
0	1	1	
1	1	1	



نشاط إضافي
بدرجة واحدة



ما نوع البوابة المنطقية الموجودة في الصورة ؟

كم عدد المدخلات لهذه الدائرة ؟

أكملي مخرجات هذه الدائرة في الجدول