

الشعبة:

اسم الطالب ثلاثي:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

- 1/ السبب في ظهور النظام الستة عشرى (HEX) هو:
 التعامل المباشر مع الدارات الكهربائية لتمثيل التعليمات البرمجية.
 أن النظام الستة عشرى أقوى من النظام الثنائى.
 تصغير سلاسل الأرقام الثنائى.
 أنه بديل من النظام العاشرى.

2/ حول بين الأنظمة فيما يلى:

الجواب	نظام العد المطلوب	العدد المعطى
	العاشرى	(1C7B) ₁₆
	الستة عشرى	(10100111) ₂
	الثنائى	(2021) ₁₀

- 3/ يستخدم نظام الترميز (ASCII) لتمثيل النصوص وبعض الأرقام وبعض العمليات الخاصة:

خطأ

صواب

- 4/ يمثل كل بكسل في نظام RGB بمزيج من ثلاثة ألوان أساسية هي:

أزرق أخضر أحمر أصفر برتقالي بنفسجي