

الاسم :
الصف :



قسم تكنولوجيا المعلومات

ورقة عمل - البحث الثنائي

الصف الثاني عشر المسار التكنولوجي - مادة علوم الحاسوب - الوحدة الثانية (الفرز والبحث)

السؤال الأول : إذا كان لديك القائمة List1 = [2,3,5,8,10,20,25,30,31]

- مثل رسوميًا عملية البحث الثنائي عن العدد 5 مع تحديد بكل خطوة العنصر الأول First والعنصر الأخير

Last والعنصر الأوسط من القائمة المنسدلة

- اذكر عدد التكرارات التي علينا القيام بها للعثور على رقم 5؟ عدد التكرارات =

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

index	0	1	2	3	4	5	6	7	8
step	2	3	5	8	10	20	25	30	31

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

index	0	1	2	3	4	5	6	7	8
step	2	3	5	8	10	20	25	30	31

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

index	0	1	2	3	4	5	6	7	8
step	2	3	5	8	10	20	25	30	31

0	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---

اختر عدد التكرارات