

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 عن طريق السحب والافلات
- اذكر عدد التكرارات التي علينا القيام بها للعثور على رقم 5؟ عدد التكرارات =

العنصر الأخير									العنصر الأول
Last									First
↓									↓
العنصر الأوسط									
↓									
index	0	1	2	3	4	5	6	7	8
step	2	3	5	8	10	20	25	30	31

العنصر الأخير									العنصر الأول
Last									First
↓									↓
العنصر الأوسط									
↓									
index	0	1	2	3	4	5	6	7	8
step	2	3	5	8	10	20	25	30	31

العنصر الأخير									العنصر الأول
Last									First
↓									↓
العنصر الأوسط									
↓									
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