الاسم :.....

الصف:.....

وزارة التربيـــة والتعليـــم والتعليـــم العالـــي
Ministry of Education and Higher Education
State of Qatar • دولـــة قطـــر

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 الأول First

العنصر الأخير Last

العنصر الأوسط

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

العنصر الأول First

العنصر الأخير Last

العنصر الأوسط

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

العنصر الأول First

العنصر الأخير Last

العنصر الأوسط

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

اختر عدد التكرارات

0	1	2	3	4	5	6	7	8

LIVEWORKSHEETS