

مذكرة أوراق العمل والمشاريع

مادة المهارات الرقمية

للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

خامس ابتدائي

الفصل الدراسي الثالث

الاسم:

الصف:

الوحدة الأولى- الدرس الأول الصفوف والأعمدة

١- كيف نغير عرض الأعمدة في برنامج إكسل؟

ص: ٢٩٤

لتغيير عرض العمود

- < ضع مؤشر الفأرة على الطرف الأيسر للعمود الذي ترغب بتغيير حجمه، على سبيل المثال العمود A، وسيتحول مؤشر الفأرة إلى شكل سهم أفقي مزدوج + داخله خط عمودي. ①
- < اضغط باستمرار على زر الفأرة الأيسر واسحب أثناء تحريك الفأرة، على سبيل المثال، إلى اليسار ② وسيتغير عرض العمود. ③

درجات سعد	الدراسات الإسلامية	القرآن الكريم	اللغة العربية	اللغة الإنجليزية	الرياضيات	العلوم	الدراسات الإجته	التربية الفنية	مجموع الدرجات	الاختبار	الاختبار الثالث	الاختبار الثاني
100	98	96	95	94	97	99	98	100	100	100	100	100
97	96	95	94	97	99	98	97	97	97	97	97	97
92	95	94	97	98	99	98	92	92	92	92	92	92
94	95	94	97	98	99	98	94	94	94	94	94	94
98	96	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99

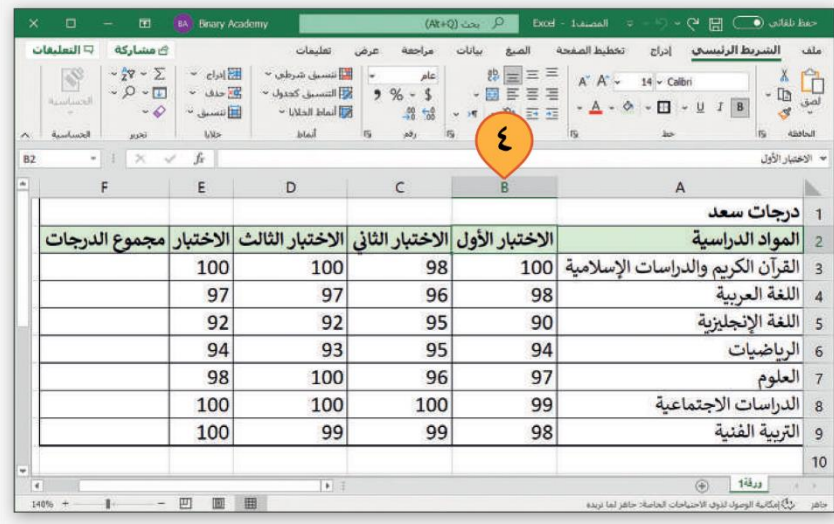
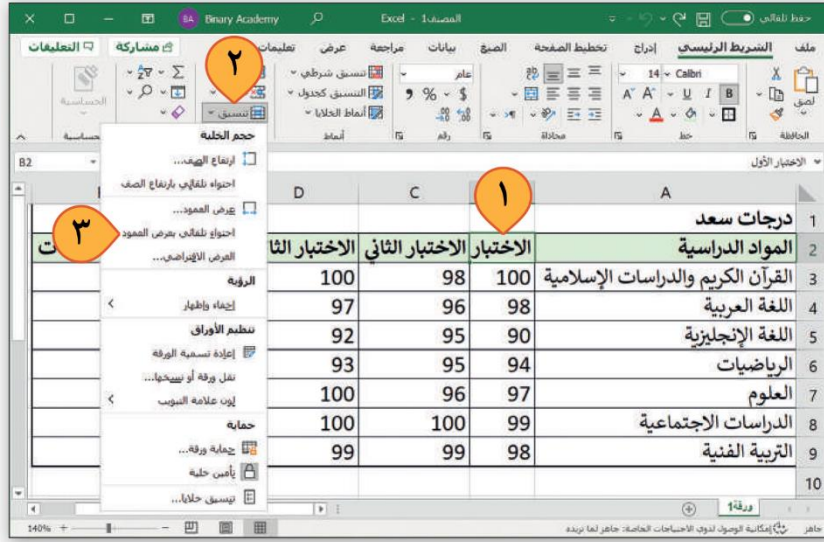
درجات سعد	الدراسات الإسلامية	القرآن الكريم	اللغة العربية	اللغة الإنجليزية	الرياضيات	العلوم	الدراسات الإجتماعية	التربية الفنية	مجموع الدرجات	الاختبار	الاختبار الثالث	الاختبار الثاني
100	98	96	95	94	97	99	98	100	100	100	100	100
97	96	95	94	97	99	98	97	97	97	97	97	97
92	95	94	97	98	99	98	92	92	92	92	92	92
94	95	94	97	98	99	98	94	94	94	94	94	94
98	96	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99

٢- كيف ننفذ احتواء تلقائي بعرض العمود؟

ص: ٢٩٥

احتواء تلقائي بعرض العمود

- ١ < اختر الخلية التي ترغب بتغيير عرضها لكي تتسع للكلمة أو الجملة، على سبيل المثال الخلية B٢.
- ٢ < في علامة التبويب الشريط الرئيسي (Home) ومن مجموعة خلايا (Cells) اضغط على تنسيق (Format).
- ٣ < اضغط على احتواء تلقائي بعرض العمود (AutoFit Column Width).
- ٤ < سيتم تغيير عرض العمود تلقائيًا ليتسع للكلمة أو الجملة داخله.



٣- كيف نغير ارتفاع الصفوف في برنامج إكسل؟

ص: ٢٩٦

تغيير ارتفاع الصفوف

- < حدد الصفوف التي ترغب بتغيير ارتفاعها ثم اسحب بالضغط على أرقامها، على سبيل المثال، من الصف رقم ٣ إلى الصف رقم ٩. ١
- < ضع مؤشر الفأرة بين رؤوس الصفوف المحددة وسيتحول مؤشر الفأرة إلى شكل سهم أفقي مزدوج \leftrightarrow داخله خط عمودي. ٢
- < اضغط واسحب مؤشر الفأرة لأسفل لتغيير ارتفاع الصفوف المحددة. ٣
- < لاحظ النتيجة. ٤

درجات سعد	الامتحان الأول	الامتحان الثاني	الامتحان الثالث	الامتحان	مجموع الدرجات
المواد الدراسية	100	98	100	100	
القرآن الكريم والدراسات الإسلامية	98	96	97	97	
اللغة العربية	90	95	92	92	
اللغة الإنجليزية	94	95	93	94	
الرياضيات	97	96	100	98	
العلوم	99	100	100	100	
الدراسات الاجتماعية	98	99	99	100	
التربية الفنية					

درجات سعد	الامتحان الأول	الامتحان الثاني	الامتحان الثالث	الامتحان	مجموع الدرجات
المواد الدراسية	100	98	100	100	
القرآن الكريم والدراسات الإسلامية	98	96	97	97	
اللغة العربية	90	95	92	92	
اللغة الإنجليزية	94	95	93	94	
الرياضيات	97	96	100	98	
العلوم	99	100	100	100	
الدراسات الاجتماعية	98	99	99	100	
التربية الفنية					

المواد الدراسية	الدرجات	الدرجات	الدرجات	مجموع الدرجات
القرآن الكريم والدراسات الإسلامية	100	98	100	100
اللغة العربية	98	96	97	97
اللغة الإنجليزية	90	95	92	92
الرياضيات	94	95	93	94
العلوم	97	96	100	98
الدراسات الاجتماعية	99	100	100	100
التربية الفنية	98	99	99	100

٤- كيف نطبق دمج وتوسيط الخلايا في برنامج إكسل؟

ص: ٢٩٧

لدمج وتوسيط الخلايا

- < حدد الخلايا التي تريد دمجها، على سبيل المثال حدد الخلايا من A١ إلى F١. ١
- < من علامة تبويب الشريط الرئيسي (Home)، ومن مجموعة محاذاة (Alignment)، اضغط على أداة الدمج والتوسيط في القائمة المنسدلة، ٢
- ثم اضغط على دمج وتوسيط (Merge & Center). ٣
- < سيدمج مايكروسوفت إكسل الخلايا ويجعل النص وسط الخلية. ٤

٥- كيف نطبق التغليف النص؟

ص: ٢٩٨

درجات سعد				
الدرجات	الاجتبار	الاجتبار الثالث	الاجتبار الثاني	الاجتبار الأول
	100	100	98	100
	97	97	96	98
	92	92	95	90
	94	93	95	94
	98	100	96	97
	100	100	100	99
	100	99	99	98

نطبق التغليف النص

- < اختر الخلية التي تريد تعديل التغليف محتواها، على سبيل المثال الخلية E٢. ١
- < من علامة تبويب الشريط الرئيسي (Home) ومن مجموعة المحاذاة (Alignment)، اضغط على التغليف النص (Wrap Text). ٢
- < ستلاحظ أن النص سيلتف بشكل تلقائي ليظهر محتوى الخلية. ٣

درجات سعد					
الاجتبار	الاجتبار الثالث	الاجتبار الثاني	الاجتبار الأول	المواد الدراسية	
	100	100	98	100	القرآن الكريم والدراسات الإسلامية
	97	97	96	98	اللغة العربية
	92	92	95	90	اللغة الإنجليزية
	94	93	95	94	الرياضيات
	98	100	96	97	العلوم
	100	100	100	99	الدراسات الاجتماعية
	100	99	99	98	التربية الفنية

٦- كيف ندرج عمود جديد في إكسل؟

ص: ٢٩٩

الإدراج عمود جديد

- < اضغط بزر الفأرة الأيمن على عنوان العمود الذي ترغب بإدراج عمود قبله، على سبيل المثال العمود F. ١
- < من القائمة المنسدلة التي ستظهر، اضغط على إدراج (Insert). ٢
- < سيتم إدراج عمود جديد قبل العمود المحدد. ٣
- < في الخلية F٢، اكتب "متوسط الدرجات". ٤

1

درجات سعد					المواد الدراسية
الاختبار الأول	الاختبار الثاني	الاختبار الثالث	الاختبار النهائي	مجموع الدرجات	
100	98	100	100	398	القرآن الكريم والدراسات الإسلامية
98	96	97	97	392	اللغة العربية
90	95	92	92	379	اللغة الإنجليزية
94	95	93	94	386	الرياضيات
97	96	100	98	401	العلوم
99	100	100	100	409	الدراسات الاجتماعية
98	99	100	100	407	التربية الفنية

2

درجات سعد					المواد الدراسية
الاختبار الأول	الاختبار الثاني	الاختبار الثالث	الاختبار النهائي	مجموع الدرجات	
100	98	100	100	398	القرآن الكريم والدراسات الإسلامية
98	96	97	97	392	اللغة العربية
90	95	92	92	379	اللغة الإنجليزية
94	95	93	94	386	الرياضيات
97	96	100	98	401	العلوم
99	100	100	100	409	الدراسات الاجتماعية
98	99	100	100	407	التربية الفنية

3

درجات سعد					المواد الدراسية
المتوسط	المتوسط	المتوسط	المتوسط	المتوسط	الدرجات
99.5	98.5	99.5	99.5	99.5	القرآن الكريم والدراسات الإسلامية
97.5	96.5	97.5	97.5	97.5	اللغة العربية
90.5	95.5	92.5	92.5	92.5	اللغة الإنجليزية
94.5	95.5	93.5	94.5	94.5	الرياضيات
97.5	96.5	100	98.5	98.5	العلوم
99.5	100	100	100	100	الدراسات الاجتماعية
98.5	99.5	100	100	99.5	التربية الفنية

٧- كيف ندرج صف جديد في إكسل؟

ص: ٣٠

الإدراج صف جديد

- ١ < اضغط بزر الفأرة الأيمن على رقم الصف الذي ترغب بإدراج صف قبله، على سبيل المثال الصف رقم ٩.
- ٢ < من القائمة المنسدلة اضغط على إدراج (Insert).
- ٣ < سيتم إدراج صف جديد قبل الصف المحدد، في هذه الحالة، الصف رقم ٩.
- ٤ < اكتب "المهارات الرقمية" في الخلية A٩، وأضف الدرجات في الخلايا التي تليها.

المواد الدراسية	الدرجة الأولى	الدرجة الثانية	الدرجة الثالثة	الدرجة النهائية	متوسط الدرجات
القرآن الكريم والدراسات الإسلامية	100	98	100	100	
اللغة العربية	98	96	97	97	
اللغة الإنجليزية	90	95	92	92	
الرياضيات	94	95	93	94	
العلوم	97	96	100	98	
الدراسات الاجتماعية	99	100	100	100	
التربية الفنية	98	99	99	100	

المواد الدراسية	الدرجة الأولى	الدرجة الثانية	الدرجة الثالثة	الدرجة النهائية	متوسط الدرجات
القرآن الكريم والدراسات الإسلامية	100	98	100	100	
اللغة العربية	98	96	97	97	
اللغة الإنجليزية	90	95	92	92	
الرياضيات	94	95	93	94	
العلوم	97	96	100	98	
الدراسات الاجتماعية	99	100	100	100	
التربية الفنية	98	99	99	100	

المواد الدراسية	الاختبار الأول	الاختبار الثاني	الاختبار الثالث	الاختبار النهائي	متوسط الدرجات
القرآن الكريم والدراسات الإسلامية	100	98	100	100	
اللغة العربية	98	96	97	97	
اللغة الإنجليزية	90	95	92	92	
الرياضيات	94	95	93	94	
العلوم	97	96	100	98	
الدراسات الاجتماعية	99	100	100	100	
المهارات الرقمية	100	99	98	100	٤
التربية الفنية	98	99	99	100	

٨- كيف نطبق حذف صف أو عمود؟

ص: ٣٠٢

لحذف صف أو عمود

- > حدد الصف أو العمود المراد حذفه بالضغط على عنوان العمود أو رقم الصف، على سبيل المثال الصف رقم ١٠. ١
- < اضغط بزر الفأرة الأيمن على رقم الصف.
- < من القائمة المنسدلة التي تظهر، اختر حذف (Delete). ٢
- < تم حذف الصف. ٣

	92	92	95	90	5 اللغة الإنجليزية
	94	93	95	94	6 الرياضيات
	98	100	96	97	7 العلوم
	100	100	100	99	8 الدراسات الاجتماعية
	100	98	99	100	9 المهارات الرقمية
					10
					11

٩- كيف نطبق محاذاة النص؟

ص: ٣٠٣

درجات سعد					المواد الدراسية
مجموع الدرجات	المتوسط	الاجتبار النهائي	الاجتبار الثاني	الاجتبار الأول	
	100	100	98	100	القرآن الكريم والدراسات الإسلامية
	97	97	96	98	اللغة العربية
	92	92	95	90	اللغة الإنجليزية
	94	93	95	94	الرياضيات
	98	100	96	97	العلوم
	100	100	100	99	الدراسات الاجتماعية
	100	98	99	100	المهارات الرقمية

المحاذاة النص

< حدد الخلايا التي تحتوي على المحتوى الذي تريد محاذاته، على سبيل المثال، من الخلية B٣ إلى الخلية E٩. ①
< من علامة تبويب الشريط الرئيسي (Home) ومن مجموعة المحاذاة (Alignment)، اضغط على نوع المحاذاة الذي تريد تنفيذه، على سبيل المثال توسيط (Center). ②
< تمت محاذاة المحتوى. ③

درجات سعد					المواد الدراسية
مجموع الدرجات	المتوسط	الاجتبار النهائي	الاجتبار الثاني	الاجتبار الأول	
	100	100	98	100	القرآن الكريم والدراسات الإسلامية
	97	97	96	98	اللغة العربية
	92	92	95	90	اللغة الإنجليزية
	94	93	95	94	الرياضيات
	98	100	96	97	العلوم
	100	100	100	99	الدراسات الاجتماعية
	100	98	99	100	المهارات الرقمية

١٠- كيف نغير زاوية اتجاه النص في الخلية؟

ص: ٣٠٤

المواد الدراسية	الاختبار الأول	الاختبار الثاني	الاختبار الثالث	الاختبار النهائي	متوسط الدرجات
القرآن الكريم والدراسات الإسلامية	100	98	100	100	
اللغة العربية	98	96	97	97	
اللغة الإنجليزية	90	95	92	92	
الرياضيات	94	95	93	94	
العلوم	97	96	100	98	
الدراسات الاجتماعية	99	100	100	100	
المهارات الرقمية	100	99	98	100	

المواد الدراسية	الاختبار الأول	الاختبار الثاني	الاختبار الثالث	الاختبار النهائي	متوسط الدرجات
القرآن الكريم والدراسات الإسلامية	100	98	100	100	
اللغة العربية	98	96	97	97	
اللغة الإنجليزية	90	95	92	92	
الرياضيات	94	95	93	94	
العلوم	97	96	100	98	
الدراسات الاجتماعية	99	100	100	100	
المهارات الرقمية	100	99	98	100	

لتغيير زاوية اتجاه النص

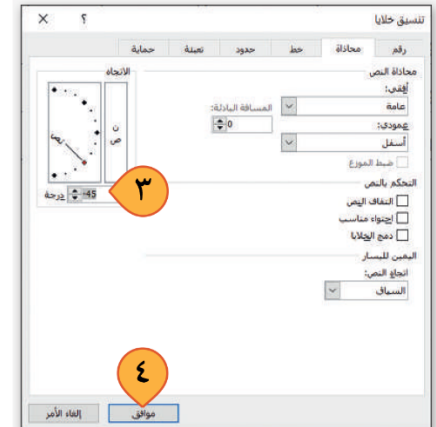
< في الخلية A١١، اكتب "أكبر قيمة Max"، وفي الخلية A١٢ اكتب "أصغر قيمة Min"، ثم حدد الخليتين A١١ و A١٢. ①

< من علامة تبويب الشريط الرئيسي (Home)، ومن مجموعة المحاذاة (Alignment)، اضغط على رمز توسيع (Expand). ②

< غير زاوية اتجاه النص، على سبيل المثال ٤٥°. ③

< اضغط على موافق (OK). ④

< سيتم تغيير زاوية اتجاه النص في الخلية. ⑤



تحرير جداول البيانات

تدريب ١

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:
		1. عند إدخال نص ما، وكان أكبر من سعة الخلية؛ فإن باقي النص سيضيع.
		2. أسهل طريقة لتغيير عرض الأعمدة هي سحب الجانب الأيسر من طرف العمود.
		3. يمكن تغيير عرض العمود، ولكن لا يمكن تغيير ارتفاع الصف.
		4. لعرض جميع محتويات الخلية في أسطر متعددة؛ اضغط على مفتاح Enter .

جدول المهارات

درجة الإتقان		المهارة
لم يتقن	أتقن	
		1. التمييز بين أنواع الروبوتات المختلفة.
		2. ذكر أمثلة على استخدامات الروبوتات.
		3. التمييز بين إيجابيات وسلبيات استخدام الروبوتات.
		4. التحكم في توجيه الروبوت ليتحرك ويرسم دائرة.
		5. تكرار الخطوات البرمجية لرسم أشكال مختلفة.
		6. رسم الأشكال في تسلسل لرسم شكل ثلاثي الأبعاد.
		7. استخدام لبنة الانتظار بين الخطوات البرمجية.
		8. عرض الرسائل النصية في شاشة عرض الروبوت EV3.
		9. برمجة الروبوت ليصدر مؤثرات صوتية.