

المقدمة

تحرص وزارة التربية على النهوض بالعملية التعليمية بأطرافها المختلفة مواكبة في ذلك تطور المنظومة العلمية والمعرفية التي تهدف إلى تنمية قدرات المتعلم الإبداعية وتفكيره الخلاق، من خلال تطبيق المنهج الوطني الكويتي وفق نظام الكفايات والمعايير الحديثة الذي يبنى بشكل واضح مجموعة من النظريات والمفاهيم التربوية المعاصرة الحديثة والتي تشرى بدورها العملية التعليمية بصورة كاملة وتساعد المتعلم على تنمية الذات واكتساب مجموعة من الخبرات والمعارف والمهارات والقيم والاتجاهات التربوية السليمة.

عزيزي- ولي الأمر- ... إن ثورة الاتصالات الرقمية وما وفرته من سهولة وسرعة في التواصل والوصول إلى مصادر المعلومات من خلال الاستغلال الأمثل للتقنية الحديثة، لزم- علينا- عرض هذه المادة العلمية المبسطة لتناسب مع المرحلة العمرية وخصائص النمو لها في إطار نظام الكفايات والمعايير وأدوات التقويم الحديثة من خلال:

- الوحدة الأولى:

تناول واجبات المواطن الرقمي وكيف يتعامل مع العالم الرقمي.

- الوحدة الثانية:

تعرض استخدامات الأجهزة الرقمية والتعامل مع جهاز الحاسوب بصورة صحيحة لتفيد المتعلم.

عزيزي- المتعلم- نتمنى أن تحقق المادة العلمية المطروحة أهدافها وتجعل منك مواطناً رقمياً يحب وطنه ويجتهد من أجل تقدمه، ويشارك في مجتمع المعرفة وبناء الاقتصاد الرقمي الوطني.

المؤلفون



مفتاح الكتاب



الاستكشاف

ربط المادة العلمية بواقع الحياة العامة التي يعيشها المتعلم مع أمثلة تعرض بصورة قصصية تشتمل على مجموعة من المواقف والمشكلات الحياتية التي يواجهها المتعلم أثناء تفاعله مع بيئته فيستشعر المتعلم جدوى ما تعلمه.



التَّعَلُّمُ

شرح المادة العلمية بصورة مبسطة تخاطب الفئة العمرية لتسهل وصول المعلومة للمتعلم.



التَّطْبِيقُ

مجموعة من التدريبات تعزز مفهوم المادة العلمية تُعرض بصورة ممتعة تشجع المتعلم على تطبيقها.



في وقت فراغك

تدريبات (ألعاب تربوية) يطبقها المتعلم في المنزل - إن أمكن - تعزز مفهوم المادة العلمية.



ماذا تعلمت

المفاهيم والمصطلحات العلمية الجديدة لكل درس.



عبّر عن رأيك

تدريب المتعلم على تقييم مدى استيعابه للدرس لمساعدته في تحسين أدائه على معرفة نقاط القوة، والضعف لديه ويساعد ولي الأمر في متابعة المتعلم الضعيف وتشمل ثلاث حالات.



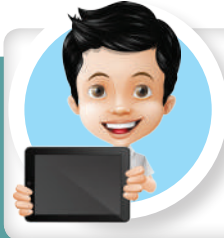
لا أعرف



غير متمكن



متمكن



مصادر التعلّم

استخدام رمز QR (رمز الاستجابة السريعة Quick Response) لتوفير مصادر تعلم متنوعة " للمادة العلمية " تساعد المتعلم.

■ ثبت أحد تطبيقات QR.



ملاحظات ولي الأمر

إشراك ولي الأمر في العملية التعليمية لتمكينه من متابعة كتاب المتعلم وإضافة ملاحظاته وتعليقاته.

KuwaitTeacher.Com



مفتاح الكتاب

الكفاية

الكفاية
الأساسية

الكفاية
العامة

الكفاية
الخاصة

تذكر



تذكر

مفاهيم تعزز المواطنة الرقمية
لتساعد المتعلمين في فهم كيفية
التعامل مع التكنولوجيا بشكل ذكي
لحمايتهم من الأخطار ووسيلة تعلمهم
قواعد الاستخدام لإعدادهم لاجتماع
تكنولوجي صحيح.

نصيحة



نصيحة

إرشادات وتعليمات توجه المتعلم
للاستخدام الأمثل للتكنولوجيا
والأدوات الرقمية.

الكفايات هي المعارف والمهارات والقدرات التي يكتسبها الفرد لتصبح جزءاً من سلوكه، الأمر الذي يمكنه من أداء سلوكيات مرضية في المجالات المعرفية والانفعالية والحركية، وتبين هذه الكفايات الأغراض التعليمية للبرنامج الذي يقوم الفرد بدراسته، وتكتب في صورة أهداف محددة يجب تحقيقها.

هي كفايات قاعدية أو جوهرية، وهي كفايات ضرورية في مجال التعليم، مثل: كفاية القراءة، وكفاية الكتابة، وكفاية الرياضيات، وكفاية التكنولوجيا..... الخ، بمعنى أن الكفايات الأساسية هي التي تبني عليها العملية التعليمية - التعلُّمية، أو يبني عليها النسق التربوي.

هي الكفايات المتعلقة بكل مادة دراسية، وتحدد المهارات والقيم والمعتقدات والاتجاهات المدمجة بالنتائج المتوقعة من المتعلمين عند الانتهاء من دراسة مادة معينة.

الكفايات الخاصة هي التي يكتسبها المتعلم في نهاية كل صف (نهاية السنة الدراسية). أي إن هذه الكفايات مرتبطة بمادة دراسية معينة، أو مجال نوعي أو تخصص مهني معين. لذلك، فهي أقل شمولية وعمومية من الكفاية العامة، وهي السبيل إلى تحقيق الكفايات الأساسية.

صحتك تهمنا



احرص على أداء بعض التمارين أثناء استخدامك جهاز الحاسوب



لنتعرف على العالم الرقمي






مجموعة من الأجهزة الرقمية حول العالم المتصلة مع بعضها لنقل وتبادل المعلومات فيما بينها.

KuwaitTeacher.Com

المواطنة الرقمية

هي القواعد والسلوك المعتمدة على استخدام التكنولوجيا المتعددة.

التبادل الإلكتروني للمعلومات. 
المشاركة الإلكترونية الكاملة في المجتمع. 
شراء وبيع البضائع عبر الإنترنت 
(التجارة الإلكترونية).

المجتمع الرقمي

مجتمع حديث متطور تكون نتيجة دخول تكنولوجيا المعلومات والاتصال في كل من:

الحياة المنزلية. 
مكان العمل. 
المؤسسات التعليمية. 
وسائل الترفيه. 

الرقمي

المواطن

يلتزم

بالأمانة الفكرية

يحترم

الثقافات والمجتمعات
في البيئة الافتراضية

يحافظ

على المعلومات
الشخصية

يحمي
نفسه

ضد المعتقدات الغير
سليمة التي تنتشر
عبر الوسائط

يدير

الوقت الذي
يقضيه في
استخدام
التكنولوجيا

يحذر

من التمرُّ
الإلكتروني

KuwaitTeacher.Com

كفايات الوحدة الأولى

مدى

المعلومات

١,١ تبادل الأفكار باستخدام

نماذج المعلومات

من بلدان أخرى

مدى

العمليات

٢,١ تمييز أنواع المعلومات

التعليمية في العالم الرقمي

مدى

الاتجاهات

٣,١ إظهار الرغبة في تمييز

وتصنيف أنواع الأجهزة الرقمية

المستخدمة من الحياة

اليومية للمتعلم

مدى

الاتصال

٤,١ إعطاء أمثلة على المعلومات

من عالم البيئة الرقمية ذات

الصلة بالمواد الدراسية الأخرى

معالجة المعلومات
لتحسين الحياة
والتعلم من خلال
الوسائل الرقمية.

مدى

العمليات

٢,٢ استخدام الأجهزة الرقمية

في تسجيل المعلومات للمتعلم

(الصوت والصورة) من العروض

التقديمية والأبحاث... الخ

مدى

المعلومات

١,٢ عرض فيديو حول استخدام

أدوات المعلوماتية في الحياة

والتعلم الفعال

استخدام الأجهزة
الرقمية للتواصل
وحل المشاكل في
الحياة اليومية.

مدى

الاتصال

٤,٢ تقديم أمثلة على برامج

التواصل مع أصدقاء من بلدان

أخرى

مدى

الاتجاهات

٣,٢ استخدام الأجهزة الرقمية

في كتابة الرسائل النصية

عالم رقمي



The Digital World



الكفايات العامة.

الكفايات الخاصة.

الكفاية الخاصة التي يتم تحقيقها في هذه الوحدة.

Kuwaitteacher.Com

كفايات الوحدة الثانية

مدى

المعلومات

١,١ تبادل الأفكار باستخدام نماذج المعلومات من بلدان أخرى

مدى

العمليات

٢,١ تمييز أنواع المعلومات التعليمية في العالم الرقمي

مدى

الاتجاهات

٣,١ إظهار الرغبة في تمييز وتصنيف أنواع الأجهزة الرقمية المستخدمة من الحياة اليومية للمتعلم

مدى

الاتصال

٤,١ يعطي أمثلة على المعلومات من البيئة الرقمية ذات الصلة بالمواد الدراسية الأخرى.

معالجة المعلومات
لتحسين الحياة
والتعلم من خلال
الوسائل الرقمية.

مدى

العمليات

٢,٢ استخدام الأجهزة الرقمية في تسجيل المعلومات للتعلم (الصوت والصورة) من العروض التقديمية والأبحاث... الخ

مدى

المعلومات

٢,١ عرض فيديو حول استخدام أدوات المعلوماتية في الحياة والتعلم الفعال

استخدام الأجهزة
الرقمية للتواصل
وحل المشاكل في
الحياة اليومية.

مدى

الاتصال

٤,٢ تقديم أمثلة على برامج التواصل مع أصدقاء من بلدان أخرى

مدى

الاتجاهات

٣,٢ استخدام الأجهزة الرقمية في كتابة الرسائل النصية

أدوات لرقمية

The Digital Tools



الكفايات الرئيسية.

الكفايات الخاصة.

الكفاية الخاصة التي سيتم تحقيقها في هذه الوحدة.

Kuwaitteacher.Com

معلمة الكويت
KuwaitTeacher.Com

عالم الرقمي

The Digital World

ما هي الأجهزة الرقمية؟

١

كيف تعمل أجهزتنا الرقمية؟

٢

هيا لنطبق معا (المشاريع)

٣

ما هي الأجهزة الرقمية؟

الاستكشاف



عزيزي - المتعلم -
إذا نظرت حولك ستجد هناك العديد من الأجهزة التي
تساعدنا في حياتنا.

جهاز السحب الآلي.



الأجهزة النقالة.



أجهزة الحاسوب في الشركات.



جهاز التحصيل في الجمعيات التعاونية.



وهذه الأجهزة تسهل مهامنا وأعمالنا وتساعدنا على
حل المشكلات وتسمى (الأجهزة الرقمية).



عزيزي - المتعلم -، ضع دائرة حول الأجهزة الرقمية خلال تجولك في المنزل التالي:



الأجهزة الرقمية: أجهزة إلكترونية تستخدم المعلومات الرقمية لجميع عملياتها.

ما هي الأجهزة الرقمية؟

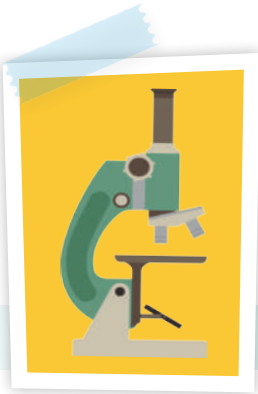


التطبيق

ورقة عمل

١

اقرأ عزيزي - المتعلم - الوظائف التي أمامك وصل بين كل وظيفة وما تحتاجه من أدوات ثم ضع دائرة حول الجهاز الرقمي منها :



موسيقار



مصور



معلم



عالم



عامل بناء



طبيب



في وقت فراغك

عزيزي - المتعلم - ارسـم أو أـلصق صـورة لجهاز رقمي موجود في منزلك.



www.KuwaitTeacher.Com

ما هي الأجهزة الرقمية؟



ماذا تعلّمت؟

■ الأجهزة الرقمية Digital Devices.



عبر عن - رأيك - أنا أستطيع أن:



■ أميز بين استخدامات الأجهزة الرقمية



■ أفرق بين الأجهزة الرقمية والأجهزة الغير رقمية



مصادر التعلّم



KuwaitTeacher.Com

استكشف.. تعلم.. طبق

ملاحظات وليّ الأمر



.....

.....

.....

.....

نصيحة



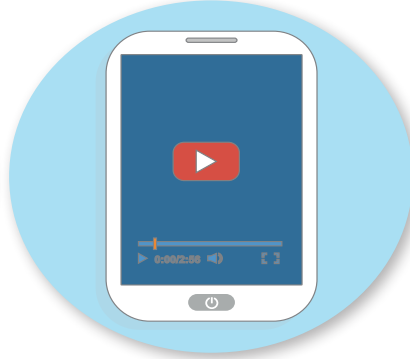
- حافظ على نظافة مختبر الحاسوب.
- لا يسمح بإدخال المأكولات أو المشروبات إلى مختبر الحاسوب.

معاً
قفوة
KunaitTeacher.Com

الاستكشاف



عزيزي - المتعلم - أمامك مجموعة من الصور لأجهزة رقمية،
ارسم دائرة حول زر التشغيل ليعمل الجهاز.

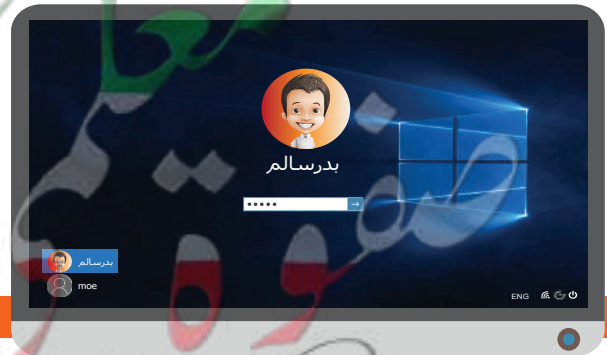


التعلم



شغل جهاز الحاسوب في المدرسة، لاحظ الشاشة الظاهرة أمامك:
هذا هو برنامج ويندوز ١٠ (Windows 10) وهو برنامج نظام التشغيل
Operating System والمسؤول عن إدارة جهازك والتحكم فيه.

هل تعلم لماذا نحتاج
إلى كلمة السر؟
ناقش الإجابة مع
معلمك.



ما هو نظام التَّشغِيل (Operating System) OS؟

هو أهم برنامج (Software) يدير الحاسوب، ويعالج المعلومات ويربط بين وحدات الإدخال ووحدات الإخراج (Hardware).

- بعض الأمثلة على نظم التشغيل OS الموجودة حولنا



أندرويد



برنامج آي أو إس




برنامج لينكس



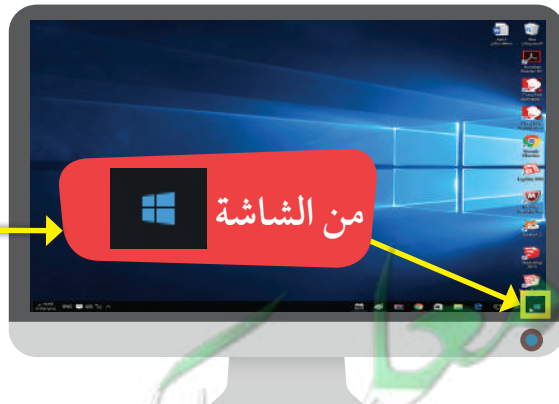
برنامج ماك أو إس



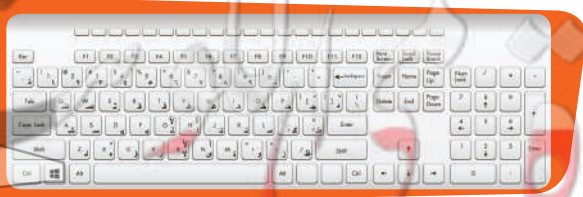
برنامج التوافذ

بعد كتابة كلمة السَّرّ تنتقل إلى شاشة البرنامج الرئيسي وتسمى سطح المكتب Desktop ويمكن من خلالها فتح التطبيقات والبرامج إما بالضغط على زر الويندوز  باستخدام الفأرة أو من لوحة المفاتيح.

يمكن الوصول إلى جميع التطبيقات بطريقتين.



أو من لوحة المفاتيح





سطح
المكتب

تطبيقات
سطح المكتب

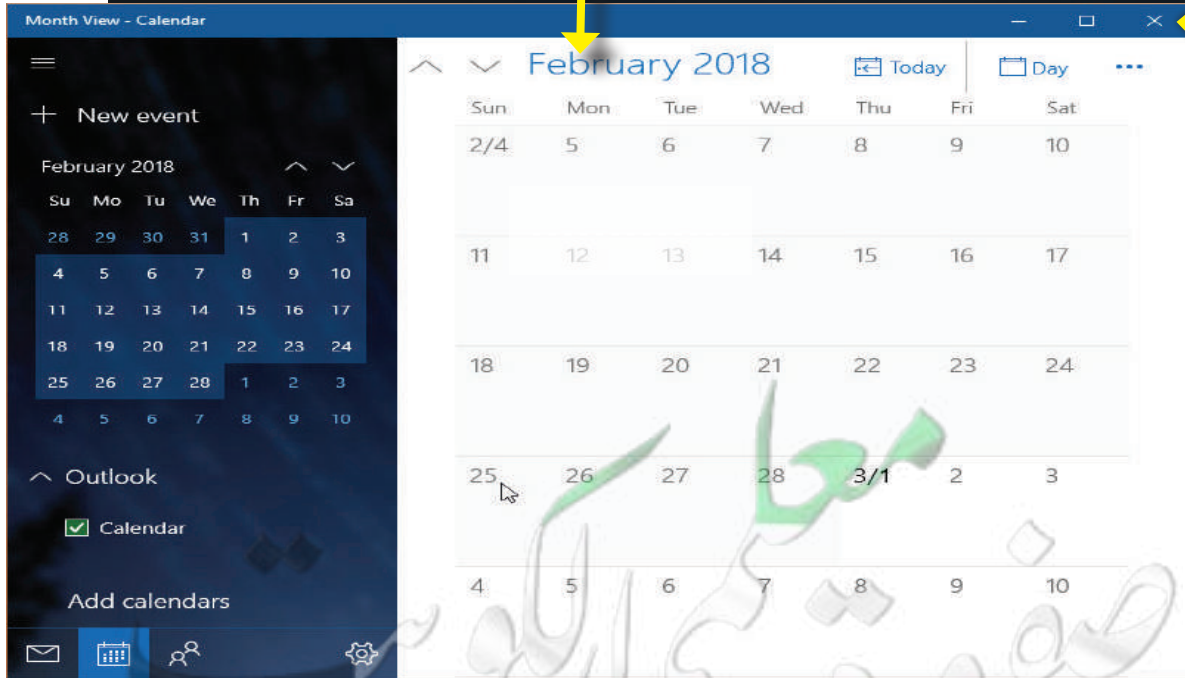
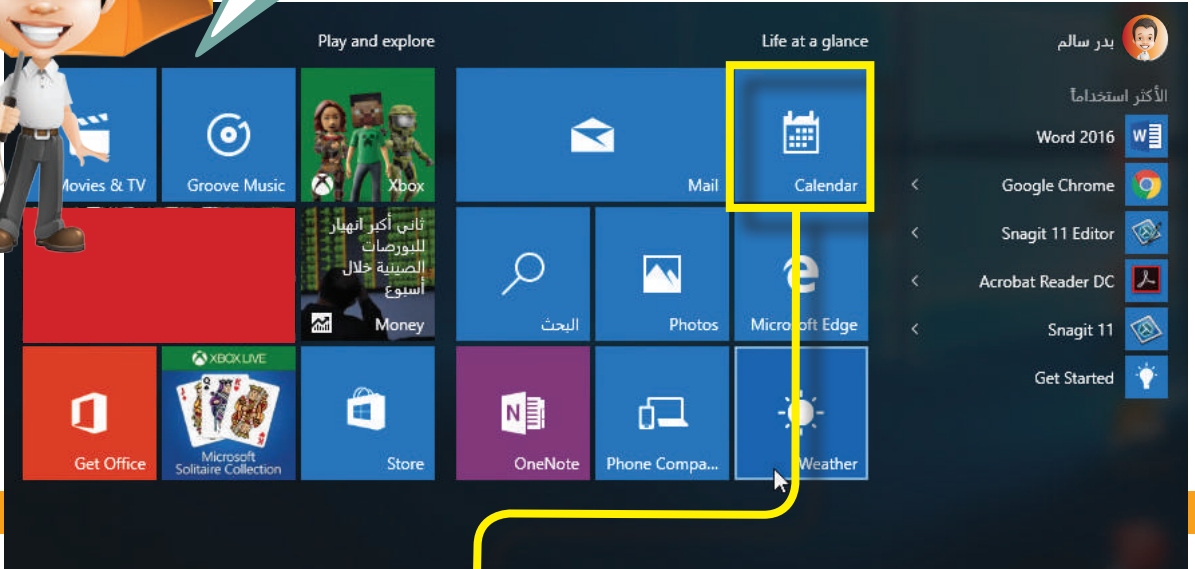
جميع التطبيقات

للوصل إلى جميع البرامج والتطبيقات
نضغط على جميع التطبيقات.

جميع التطبيقات

قفوة في الكويت
KwaitTeacher.Com

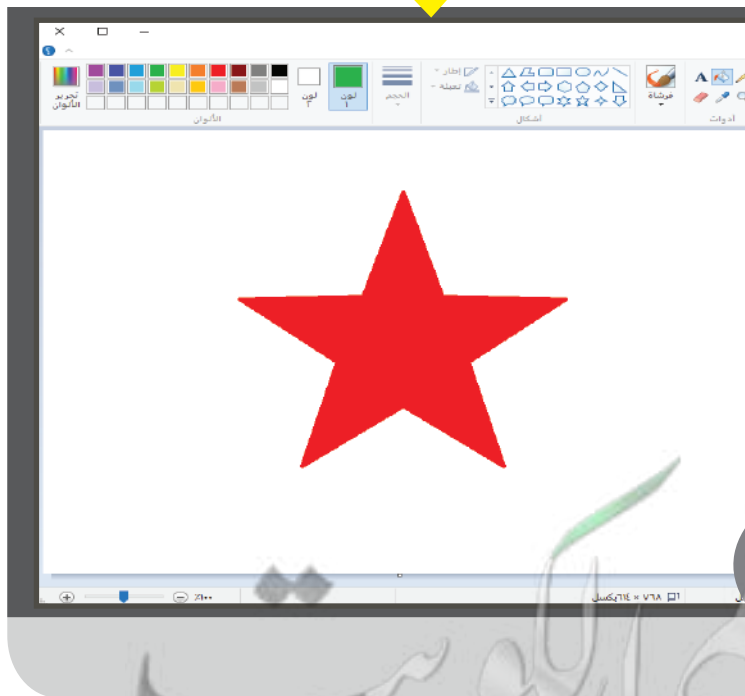
لتعرف على بعض التطبيقات والبرامج وكيف يمكن التحكم فيها :
١ شغل برنامج التقويم Calendar.
٢ حدد تاريخ اليوم الوطني لدولة الكويت.



لإغلاق النافذة اضغط على



الآن شغل برنامج الرسام وهو من البرامج الموجودة داخل قائمة "جميع التطبيقات".



جرب البرنامج برسم أحد الأشكال.



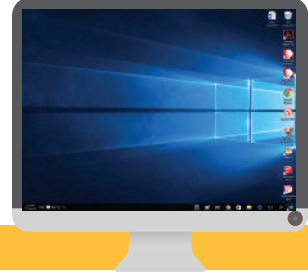
اغلق النوافذ المفتوحة أمامك دون الحفظ وذلك بالضغط على .



شغل برنامج الرسام وارسم الشكل المقابل.....

نشاط

كيف نتحكم في تشغيل وإغلاق جهاز الحاسوب؟



١ نضغط على زر الويندوز

الطاقة

٢ نستخدم زر الطاقة Power



إعادة التشغيل
Restart

إغلاق كافة التطبيقات

الجهاز يعيد تشغيل نفسه.



إيقاف التشغيل
Shut Down

إغلاق كافة التطبيقات وإيقاف تشغيل الكمبيوتر

لإعادة تشغيل الجهاز اضغط زر التشغيل.



سكون
Sleep

يظل الجهاز يعمل والتطبيقات مفتوحة لحين الاستخدام التالي

لإعادة تشغيل الجهاز حرك الفأرة.



التطبيق



١

ورقة عمل

شغل برنامج (Weather) ابحث عن المدن التالية ومدن أخرى من اختيارك وسجّل درجة الحرارة في المكان المخصص بالجدول التالي:

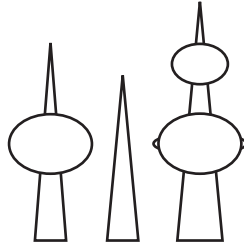
المدينة	اليوم والتاريخ	حالة الطقس	درجة الحرارة
الكويت
دبي
.....
.....

٢

ورقة عمل

- شغل برنامج معالج النصوص Word.
- اكتب اسمك الأول.
- أغلق البرنامج.

- شغل برنامج الرسم Paint.
- استخدم الأدوات الموجودة في شريط الأدوات وارسم الشكل التالي:



ماذا تعلّمت؟



- تشغيل جهاز الحاسوب وإغلاقه.
- نظام التشغيل Operating System.
- تشغيل التطبيقات Applications.



عبّر عن - رأيك - أنا أستطيع أن:



■ أشغل وأغلق جهاز الحاسوب.

■ أميّز بين أنظمة التشغيل المختلفة.

■ أتعامل مع التطبيقات المختلفة.

مصادر التعلّم



ملاحظات ولي الأمر



.....

.....

.....

.....

نصيحة

- عند مواجهة أي مشكلة أثناء العمل استدع معلّمك.
- عند الانتهاء من العمل قم بإغلاق جميع النوافذ المفتوحة ثم أغلق جهاز الحاسوب.





مفتوحة للجميع الكويت
KwaitTeacher.Com

عزيزي - المتعلم -

لاحظت من خلال دراستك كيف أن الجهاز الرقمي له دور مهم وكيف يساعدنا على أداء أعمالنا بسهولة ويسر ودقة في حياتنا اليومية وحياتنا العلمية.



اختر عزيزي - المتعلم - أحد المشاريع لتقدمها إلى معلمك.



■ اكتشف الأخطاء في الجلسة الخاطئة إلى جهاز الحاسوب ثم ضع علامة (X).

الجلسة الخاطئة

الجلسة الصحيحة



مفتوحة كيمي الكويت
KunaitTeacher.Com

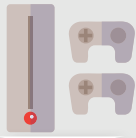
ساعد بدر في ترتيب حقيبة السفر، ارسم دائرة حول الأجهزة الرقمية التي يحتاجها بدر أثناء سفره.



عزيزي - المعلم - استعن بملحق صور أوراق العمل واستكمل صور الأجهزة
الرقمية وغير الرقمية في الجدول التالي.

أجهزة غير رقمية	أجهزة رقمية
	
	
	
	

عزيزي - المتعلم - لديك مبلغ ١٠٠ دينار، ضع دائرة حول الأجهزة التي ترغب في شرائها بما لا يتعدى مبلغ الـ ١٠٠ دينار لديك.



٥٠ د.ك



٤٠ د.ك



١٥ د.ك



٢٥ د.ك



١٠ د.ك



١٠ د.ك



٧٥ د.ك



٣٠ د.ك



٩٠ د.ك



- عزيزي - المتعلم - استعن بملحق صور أوراق العمل صفحة (١١٩) والصق مجموعة من الصور لاستخدامات الحاسوب.

معلمة
صفوة في الكويت

عزيزي المتعلم :

- ثبت تطبيق jigzone علي جهازك اللوحي.
- ركب الصورة التي تظهر أمامك.



Jigzo

- شغل برنامج الرسم Paint.
- استخدم الأدوات الموجودة في شريط الأدوات وحاول رسم لوحة من إبداعك...
- علم الكويت
- المخيم الربيعي
- مبنى مدرستك.

معا
فنونہ کی کویت
KuwaitTeacher.Com

أدوات الرقمية

The Digital Tools

١

لنكتب معاً
لوحة المفاتيح - إنشاء مستند جديد - حفظ الملف.

٢

لننجز أعمالنا
فتح ملف - إضافة تعديلات

٣

هيا نلعب مع الصور
إدراج صورة - تكبير وتصغير الصورة - تحريك
الصورة - اقتصاص جزء من الصورة.

٤

لنرسم معاً
رسم الأشكال التلقائية وتنسيقها.

ملفاتي منسقة
أدوات التنسيق.

٥

أنا كاتب ماهر
التعداد الرقمي والنقطي

٦

هيا لنطبق معاً
المشاريع.

٧

معلمة
كريمة
KuwaitTeacher.Com



الاستكشاف



يوجد أمامك صورة للوحة مفاتيح لوّن حروف اسمك العربية
باللون الأحمر.



في لوحة المفاتيح التالية
لوّن حروف اسمك باللغة
الإنجليزية
باللون الأخضر.

ناقش مع معلّمك.
أين تشاهد لوحات المفاتيح السابقة؟







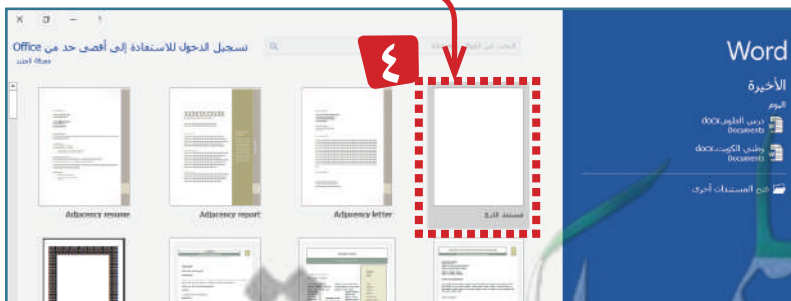
خطوات إنشاء مستند جديد في برنامج معالجة النصوص



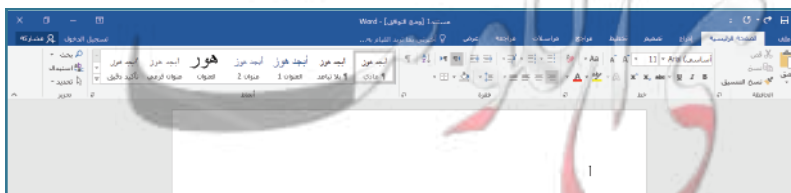
1 اضغط زر الويندوز.



2 اختر جميع التطبيقات.



3 اختر برنامج معالجة النصوص Word.



4 اختر مستند فارغ.

لاحظ ظهور المستند الجديد

مستند جديد

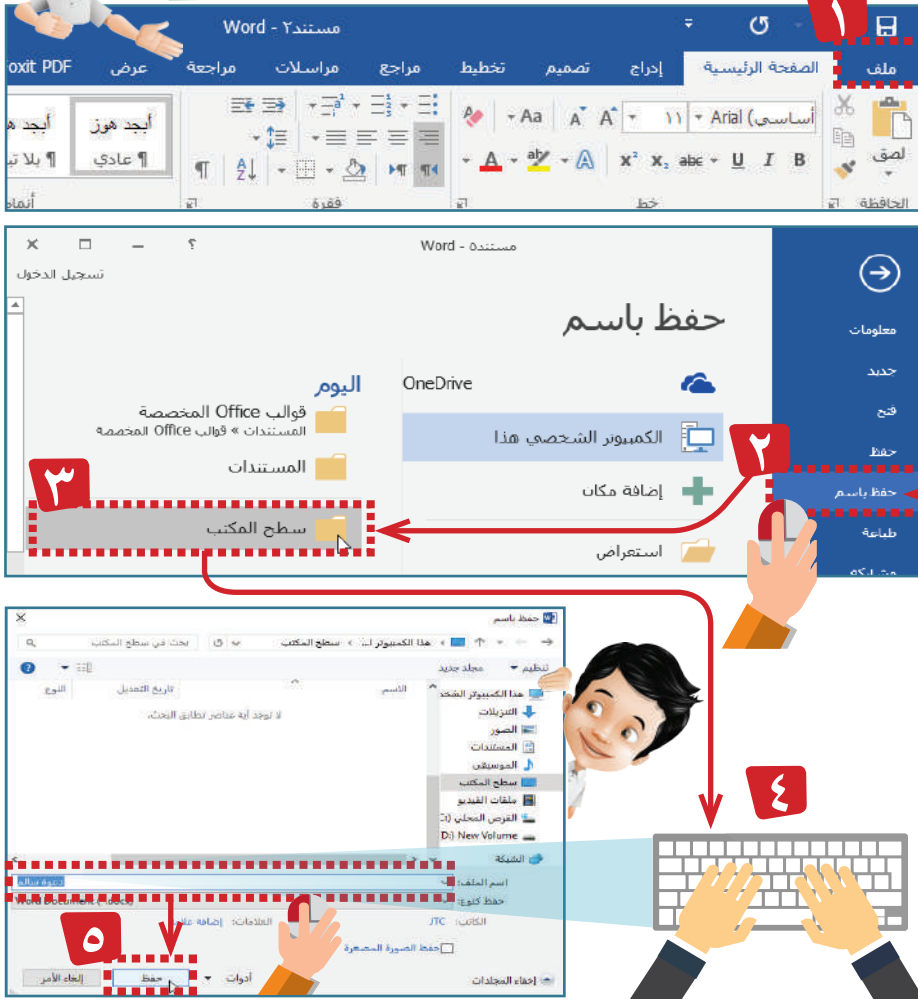






لنكتب معاً حفظ الملف

خطوات حفظ الملف

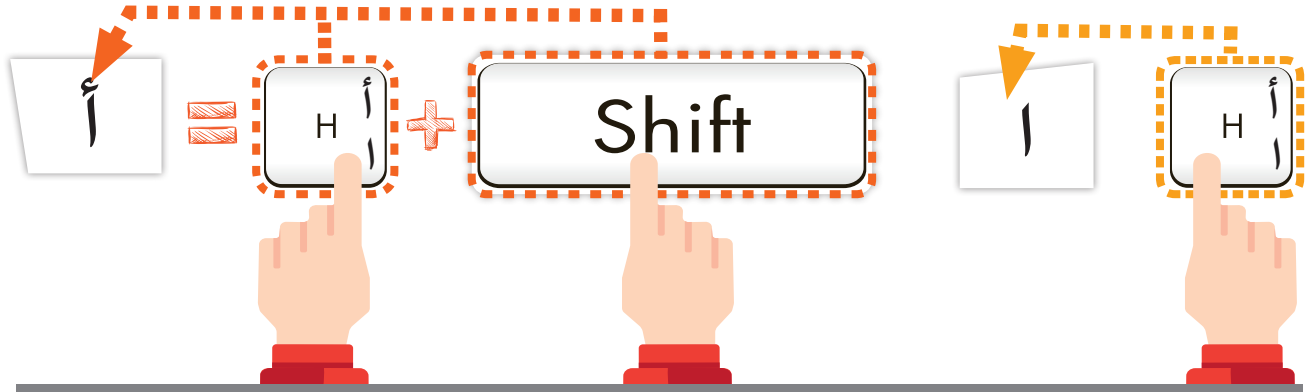


شكراً لك يا بدر سوف أقوم بطباعة الملف لأضع الطوابع على كتيبي.

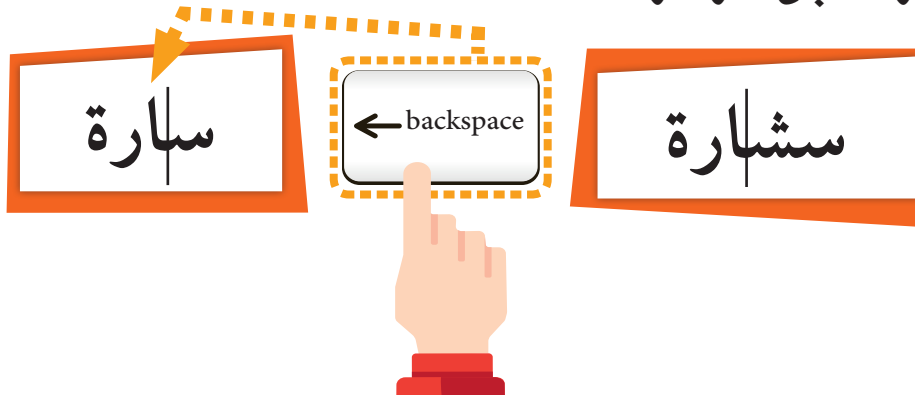
sara salem سارة سالم
٢/٤

لاحظ

عند الكتابة باللغة العربية



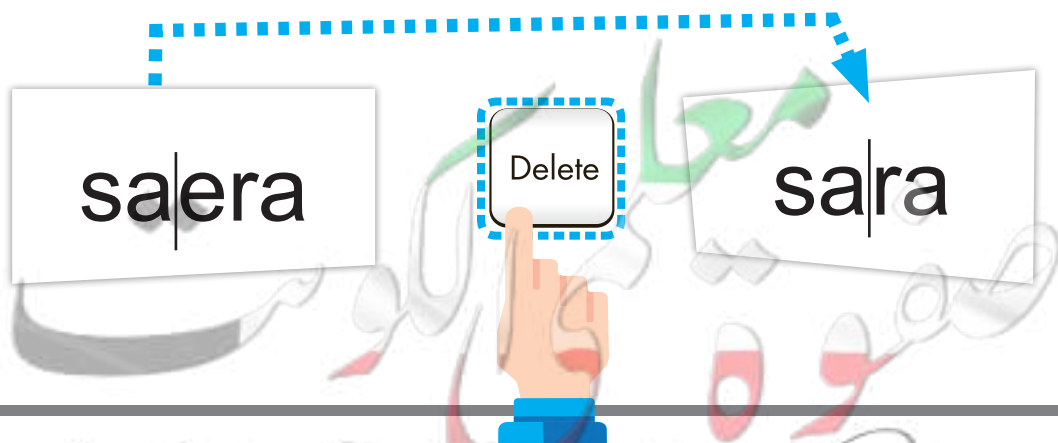
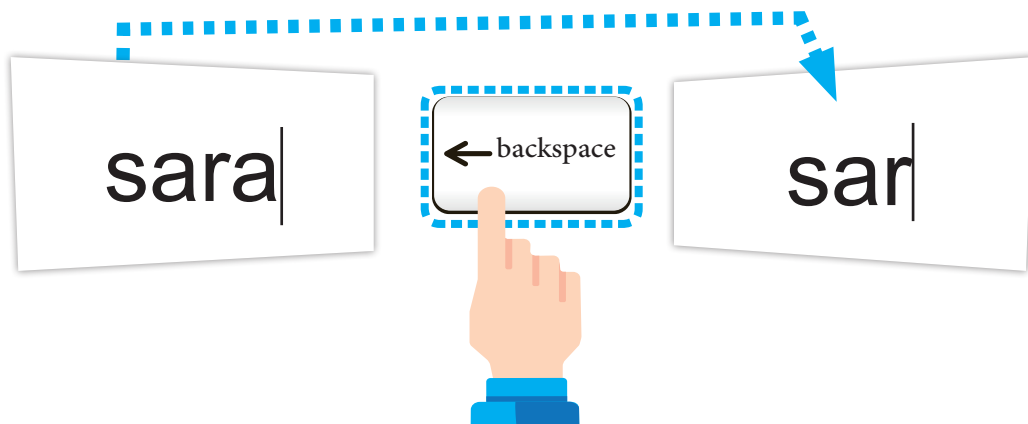
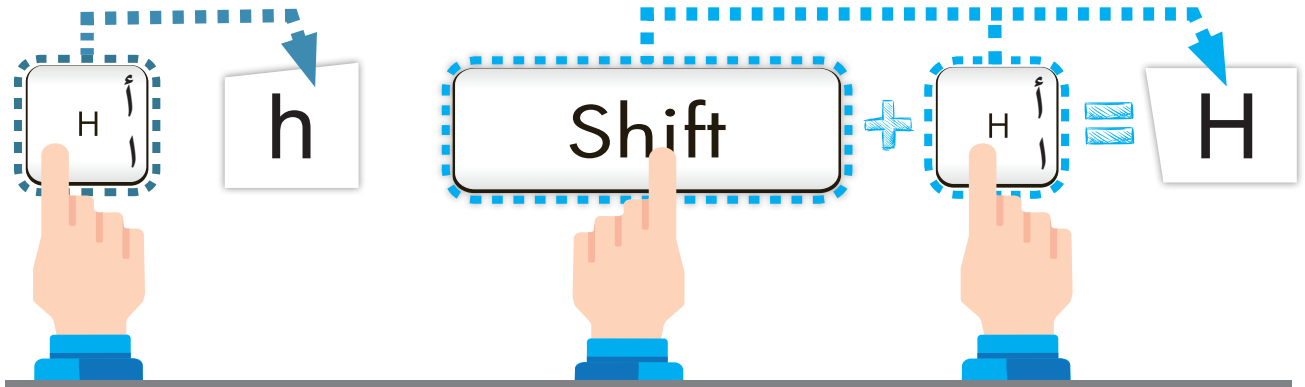
لحذف الحرف قبل المؤشر



لحذف الحرف بعد المؤشر



عند الكتابة باللغة الإنجليزية



عزيزي - المتعلم -

لوحات المفاتيح لها أشكال مختلفة وتستخدم لكتابة النصوص .



لوحة المفاتيح هي أحد وحدات الإدخال وتستخدم لكتابة النصوص والأرقام والرموز في الأجهزة المختلفة.

التطبيق



ورقة عمل

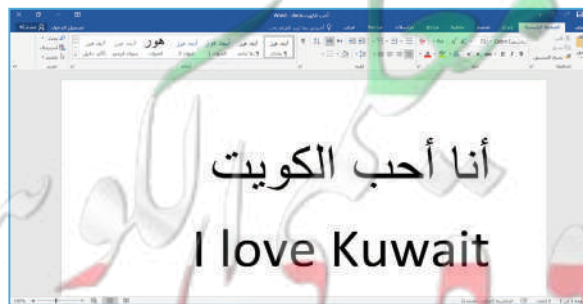
١

- شغل برنامج معالج النصوص word.
- أنشئ مستنداً فارغاً.
- اكتب اسمك الثلاثي باللغة العربية.
- اكتب اسمك الثلاثي باللغة الإنجليزية.
- احفظ الملف باسمك .
- أغلق برنامج معالج النصوص .

ورقة عمل

٢

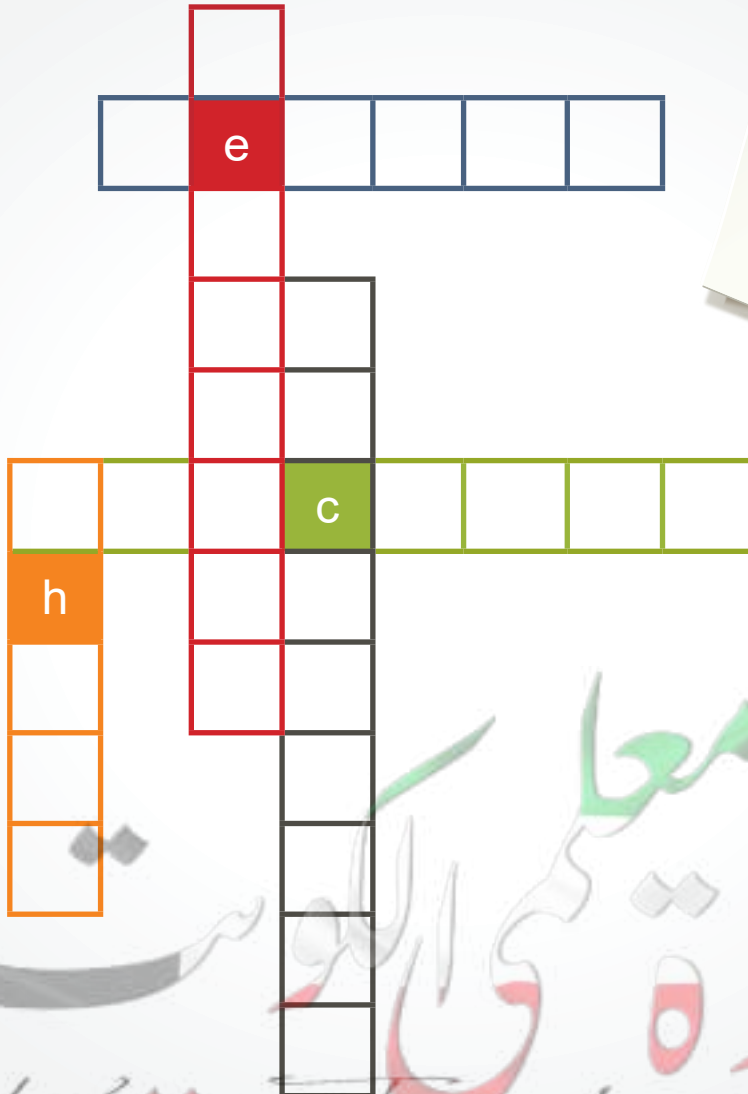
- شغل برنامج معالج النصوص word.
- أنشئ مستنداً فارغاً.
- اكتب الجملة التالية باللغة العربية (أنا أحب الكويت).
- اكتب الجملة التالية باللغة الإنجليزية (I love Kuwait).
- احفظ الملف باسم (أحب الكويت) .
- أغلق برنامج معالج النصوص .

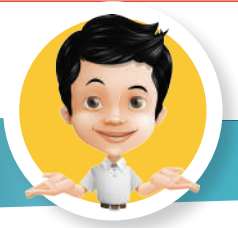




في وقت فراغك

- ضع دائرة على الأحرف التي استخدم معها مفتاح العالي Shift.
- أكمل الكلمات الناقصة في الشكل التالي:





ماذا تعلّمت؟

- استخدام لوحة المفاتيح Keyboard.
- إنشاء مستند فارغ.
- حفظ المستند.



عبّر عن - رأيك - أنا أستطيع أن:



■ اكتب باللغة العربية.



■ اكتب باللغة الإنجليزية.



■ أنشئ مستنداً جديداً واحفظه.



مصادر التعلّم



ملاحظات ولي الأمر



.....

.....

.....

.....

نصيحة

- احتفظ بالرّسغين مستقيمين أثناء الكتابة.
- تجنّب ثني الرّسغين على أحد الجانبين.

