

Our Digital World  
Grade 5

الصف الخامس الجزء الثاني

# علمنا الرقمي



الطبعة الأولى

الأسم: .....

الصف: .....

المدرسة: .....

رقم الجهاز: .....



Grade

5

# عالمنا الرقمي

تكنولوجيا المعلومات والاتصال

Information and  
Communication Technology

ICT

Our  
Digital  
World

## للفيف الخامس

الجزء الثاني

تأليف

د/ زهير إبراهيم المطوع

(رئيس اللجنة)

أ/ منى سالم عوض      أ/ إيمان عبد العزيز الفارسي  
أ/ أشرف رضوان سليمان      أ/ حسام فتحي وهبه  
أ/ منى حسن اكروف      أ/ سنية محمد المؤمن

تصميم

أ/ سنية محمد المؤمن

الطبعة الأولى

١٤٣٧ - ١٤٣٨ هـ

٢٠١٦ - ٢٠١٧ م

حقوق التأليف و الطبع والنشر محفوظة لوزارة التربية - قطاع البحوث التربوية والمناهج  
إدارة تطوير المناهج

الطبعة الأولى / ٢٠١٦ - ٢٠١٧ م







صاحب السمو الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح  
أمير دولة الكويت





سَيِّدُ الشَّيْخِ نَوَافٍ بِنِ ابْنِ عَبْدِ اللّٰهِ السَّبَّاحِ

وَلِيِّ عَهْدِ دَوْلَةِ الْكُوَيْتِ

# المحتوى



المسلسل العنوان. الصفحة

١٣

المقدمة.

١

١٤

مفتاح الكتاب.

٢

١٨

المواطنة الرقمية.

٣

١٩

## العالم الرقمي The Digital World

## الوحدة الأولى

٢٠

كفايات الوحدة الأولى

٤

٢٢

هيا نتواصل ١  
التواصل الاجتماعي.

٥

٣٠

هيا نتواصل ٢  
أخلاقيات التواصل الاجتماعي.

٦

٣٨

مخباي الأمن ١  
التعرف على محركات التخزين السحابي.

٧

المسلسل العنوان الصفحة

٤٦

مخباي الأمان ٢  
حساب Microsoft Office

٨

٥٤

مخباي الأمان ٣  
مشاركة الملفات - التصدير.

٩

٦٢

تعلم بالمشاريع  
مشروعي تميزي

١٠

٦٤

## الأدوات الرقمية The Digital Tools الوحدة الثانية

٦٦

كفايات الوحدة الثانية

١١

٦٨

العرض الشيق - حلقة ٦  
الحركات الانتقالية Transitions.

١٢

٧٤

العرض الشيق - حلقة ٧  
الحركة المخصصة Animations.

١٣

٨٠

العرض الشيق - حلقة ٨  
الشريحة الرئيسية Slide Master.

١٤

٨٦

العرض الشيق - حلقة ٩  
طرق العرض والتصدير.

١٥

٩٤

أرقام الحاسوبية  
الأرقام الثنائية Binary Numbers.

١٦

١٠٢

أنا أضغط ملفات  
خصائص الملف - ضغط الملفات.

١٧

١١٠

تعلم بالمشاريع  
مشروعي تميزي

١٨





■



## 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 تثري 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 للتناسب مع المرحلة العمرية وخصائص النمو لها في اطار 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 يحبُّ وطنه ويجتهدُ من أجل تقدمه، ويشارك في مجتمع المعرفة وبناء الاقتصاد الرقمي الوطني .

المؤلفون



# مفتاح الكتاب



## استكشف معنا

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.



## تعلم معنا

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



## طبق معنا

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 تعلّمت

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 التّعلم

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



## ملاحظات وليّ الأمر

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



# 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 لمجتمع تكنولوجي  
صحيح.

نصيحة



نصيحة

إرشادات وتعليقات 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.... إلخ، بمعنى أن الكفايات الأساسية هي التي تُبنى عليها العملية التعليمية- التعلمية، أو يبنى عليها النسق التربوي.

هي تلك الكفايات المشتركة التي تجمع بين تخصصات متعددة. بمعنى أن الكفاية العامة هي التي تتوزع بين مجموعة من المواد والتخصصات، ويمكن امتلاكها بعد فترة من التعلم والتحصيل الدراسي، مثل: اكتساب منهجية التفكير العلمي، وهي كفاية توجد في جميع المواد الدراسية. وتمتاز الكفايات الموسعة بأنها كفايات عليا وقصوى وختامية، تتطلب نوعاً من الإتقان والانضباط والمهارة والاحتراف، وتستوجب أيضاً كثرة التعلم والتحصيل الدراسي لأن هذه الكفاية نتاج تفاعل مع تخصصات ومواد دراسية عدة.

الكفايات الخاصة هي التي يكتسبها المتعلم في فترة مدرسية محددة. أي إن هذه الكفايات مرتبطة بإداة دراسية معينة، أو مجال نوعي أو تخصص مهني معين. لذلك، فهي أقل شمولية وعمومية من الكفاية العامة، وهي السبيل إلى تحقيق الكفايات الأساسية.

# المواطنة الرقمية

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

يقف

ضد التسلط عبر  
الإنترنت

# عالم الرقمي

## The Digital World

- هيا نتواصل ١  
Social Media التواصل الاجتماعي
- هيا نتواصل ٢  
أخلاقيات التواصل الاجتماعي
- مخباي الآمن ١  
التعرف على محركات التخزين السحابي
- مخباي الآمن ٢  
حساب Microsoft Office
- مخباي الآمن ٣  
مشاركة الملفات - التصدير
- تعلم بالمشاريع  
مشروع تميزي

## كفايات الوحدة الأولى

مدى

المعلومات

١,١ تبادل الأخبار عن نماذج المعلومات من أجل الحياة والتعلم.

مدى

العمليات

٢,١ اكتشاف المعلومات في البيئة الرقمية.

مدى

الاتجاهات

٣,١ تصنيف معلومات التعلم الرقمية بدقة.

مدى

الاتصال

٤,١ اكتشاف أفكارا لمشروعات، ويشاركها مع الآخرين.

١ معالجة المعلومات لتحسين الحياة والتعلم من خلال الوسائل الرقمية.

مدى

المعلومات

٢,١ المشاركة بأمانة عن الأدوات الرقمية ذات الصلة بأنشطة الحياة الإجتماعية.

مدى

العمليات

٢,٢ استخدام الأجهزة الرقمية لتصميم المشروعات في المواد الدراسية الأخرى (اللغات، العلوم، الرياضيات، ... إلخ).

٢ استخدام الأجهزة الرقمية للتواصل وحل المشاكل في الحياة اليومية.

مدى

الاتصال

٤,٢ استخدام البرامج بشكل مناسب لتنفيذ مشاريع تعليمية بسيطة.

مدى الاتجاهات

٣,٢ استخدام الأدوات الرقمية في تبادل المعلومات الرقمية بأمان.

# لعالم الرقمي



## The Digital World

مدى

### العمليات

٢,٣ استيعاب الآثار الإيجابية  
لاستخدام الأدوات الرقمية  
على جودة حياته المهنية.

مدى

### المعلومات

٣,١ تبادل الأفكار حول  
استخدام تكنولوجيا الرقمية  
على نحو فعال في الحياة  
الاجتماعية.

مدى

### الاتصال

٤,٣ إقناع الآخرين باستخدام  
الأدوات الرقمية للتعلم.

مدى

### الاتجاهات

٣,٣ تبادل المشروعات  
(النصوص والصور والبيانات  
والفيديو) مع الآخرين بأمان.

تصميم نماذج رقمية،  
أنظمة ومنتجات لحياة  
أفضل.

٣

الكفايات الرئيسية



الكفايات الخاصة



الكفاية الخاصة التي سيتم تحقيقها في هذه الوحدة





## الاستكشاف



# وسائل التواصل الاجتماعي Social Media

بدر وسارة، ما الذي يفعله الجميع هنا؟

عزيزي - المتعلم - لَوْن الأيقونات في الشكل التالي:





# هيا نتواصل



## التعلم

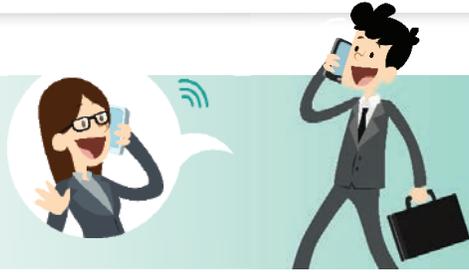
هناك الكثير من الوسائل للتواصل الاجتماعي  
Social Media تمكننا من التواصل مع  
الأشخاص من جميع أنحاء العالم والتفاعل  
معهم ضمن ما تعلمناه من الإلتزام بالآداب  
العامة للتواصل.



## وسائل التواصل الاجتماعي Social Media



### فوائد التواصل الاجتماعي



تسهل التواصل بين الناس.



تجاذب الآراء والنقاشات.



إقامة الحلقات النقاشية.



سهولة الاستخدام وتوفير المال.



## التطبيق

### ورقة عمل ١

عزيزي - المتعلم - صل النقاط في الشكل التالي، ثم ضع دائرة على رموز وسائل التواصل الاجتماعي المفقودة في الرسم:





## في وقت فراغك

عزيزي - المتعلم - بمساعدة والديك كون مجموعة للتواصل لمناقشة بعض آداب استخدام الطريق لتعزيز القيم الاسلامية التي درستها.



## ماذا تعلمت؟

- وسائل التواصل الاجتماعي Social Media.
- .WhatsApp
- .Instagram
- .Facebook
- .Snapchat
- .Skype
- .Twitter
- .Tango



## هيا نتواصل



عبر عن رأيك - أنا أستطيع أن:  :  : 

استخدم وسائل التواصل الاجتماعي بما يعود علي بالفائدة.    



## مصادر التعلم



## ملاحظات ولي الأمر

.....

.....

.....

.....

# وسائل التواصل الاجتماعي Social Media

تذكر



ماذا تفعل عند قرائتك لتعليق  
غير مناسب في مواقع التواصل  
الاجتماعي.

ماذا تفعل عند رؤيتك أي  
شيء مخجل يجعلك غير  
مرتاح أو عند استلامك  
رسالة غير مرغوب فيها.

ماذا يمكن أن تفعل  
لتكون بأمان أكثر  
على الانترنت؟

ما أفضل ما تقوم به  
من خلال الأترنت؟

من تستطيع أن تثق به  
بعد والديك؟

ما هي المعلومات الشخصية؟  
ولماذا يجب أن تنتبه  
لخصوصيتها؟  
(الصور والبيانات)

ماذا تفعل إن طلب أحدهم  
(شخص غريب) مقابلتك؟



## الاستكشاف

لماذا؟ ما الذي حدث؟

أمي لقد تلفظ على أحد  
أصدقائي بألفاظ غير مناسبة!

بدر .. هناك أسلوب راقٍ للحوار  
لا يدخل فيه الألفاظ الجارحة.

كنا نتناقش في WhatsApp عن موضوع  
أحد الألعاب الإلكترونية ومدى وملاءمتها  
لمجتمعنا فاختلفنا بالرأي.



## التعلم



تقبل  
الانتقادات  
بصدر رحب.



انتبه لما تكتبه  
وتذكر أن القراء  
سيرون كل ما  
تنشره.



من الأخلاقيات التي يجب إتباعها في  
مواقع التواصل الاجتماعي.



الترم بتعاليم  
ديننا الإسلامي في  
آداب الحوار.



احذر من أي  
تعليقات تسيئ  
إلى أحد فئات  
المجتمع.



## هيا نتواصل



استخدم كلمات مرور آمنة  
كما درست سابقا.

نقاط هامة  
احرص على  
اتباعها



احرص على التدقيق الاملائي  
لأهميته.



تعاون وشارك: حاول أن تنشر  
الروابط والمعلومات المفيدة فقط.



عدم إرسال دعوات للأشخاص  
غير راغبين في المشاركة في الألعاب  
الإلكترونية أو في المحادثة.

## أخلاقيات التواصل الاجتماعي



لا تتحدث إلى الغرباء واحذر  
من تبادل المعلومات مع  
أشخاص لا تعرفهم.

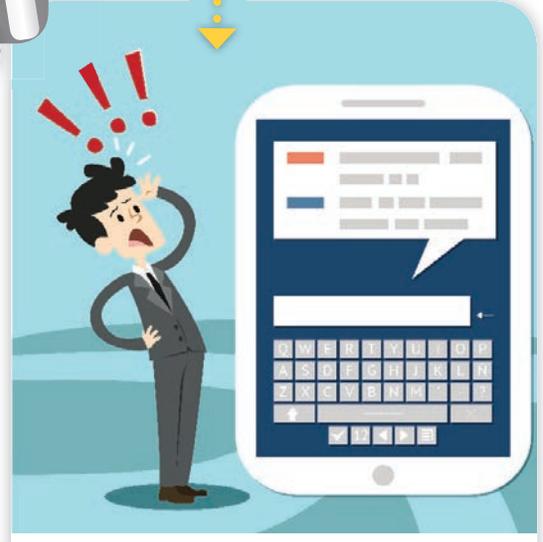


لا تشارك معلومات شخصية  
أو سرية على الإنترنت عنك  
أو عن الآخرين.

كن حذراً



احترم ملكية الأفراد، لا تستخدم  
أي محتوى على مواقع التواصل  
الاجتماعي دون ذكر المصدر.



انتبه.. لا تستعجل في الرد وأنت  
غاضب ، فربما تقول شيئاً تندم عليه  
لاحقاً.



## التطبيق

### ورقة عمل ١



عزيزي - المتعلم - ناقش بنود العقد التالي مع معلمك:  
عقد وسائل التواصل الاجتماعية

- أنشئ حساب لمواقع التواصل الاجتماعي تحت إشراف والدي.
- أحرص على سرية حساباتي الشخصية.
- لن أغير كلمات المرور الخاصة بي دون إذن والدي.
- لن أنشئ حسابات خاصة أو سرية.
- لن أنشر أيا من معلوماتي الشخصية، دون إذن والدي.
- لن أنشر صوراً أو فيديوات لي أو لعائلي أو أصدقائي دون إذن منهم.
- لن أنشر أو أبادل صوراً أو فيديوات غير مناسبة أو يعاقب عليها القانون.
- لن أقابل غرباء تعرفت عليهم من خلال وسائل التواصل الاجتماعي.
- لن أكتب تعليقات مسيئة أو جارحة على مشاركات الآخرين.
- سأبلغ والدي عند تعرضي لتعليقات مسيئة في وسائل التواصل الاجتماعي.
- ألتزم بالتوقيات المحدد من قبل والدي في استخدام الإنترنت.
- لن أخالف أيا من البنود السابقة وأوافق على جميع الشروط المذكورة.
- أتفهم أن والدي قاما بتحديد هذه الشروط حرصاً على توفير بيئة آمنة لي.



توقيع الطالب:





### في وقت فراغك

عزيزي - المتعلم - قم بصياغة عقد خاص بك مع ولي أمرك تحدد فيه جميع البنود التي يتم الاتفاق عليها بخصوص التعامل مع الأجهزة الرقمية بشكل عام والانترنت بشكل خاص (التواصل الاجتماعي)، يمكنك الاستعانة بالنموذج التالي:

### التعامل مع الأجهزة والانترنت

#### أولاً: الاستخدام:

- أسلم جهازك لوالدي الساعة ..... في أيام الدوام المدرسي والساعة .....  
في العطلة الأسبوعية.

#### ثانياً: آداب التعامل مع الأجهزة الرقمية:

- لن استخدم جهازك خلال الوجبات أو الاجتماعات العائلية.
- لن استخدم جهازك خلال فترات الدراسة.
- لن استخدم جهازك أثناء الحديث مع أي شخص.
- سأتوقف بطريقة هادئة ومحترمة عن استخدام الجهاز عندما يطلب مني ذلك.

#### ثالثاً: ميثاق الشرف (المسؤولية):

- لن أمسح أو إخفي محادثات عن والدي.
- أمتنع عن تنزيل ألعاب، أفلام، موسيقى، أو برامج دون استئذان.
- لن أتسوق عن طريق الإنترنت دون أخذ الإذن من والدي.

أنا أقفهم أن الأجهزة الإلكترونية والإنترنت (وسائل التواصل) عبارة عن امتياز أكتسبه كوني شخصاً مسؤولاً موثوق به، لذلك سألتزم بهذا العقد أينما كنت وفي جميع الأوقات.



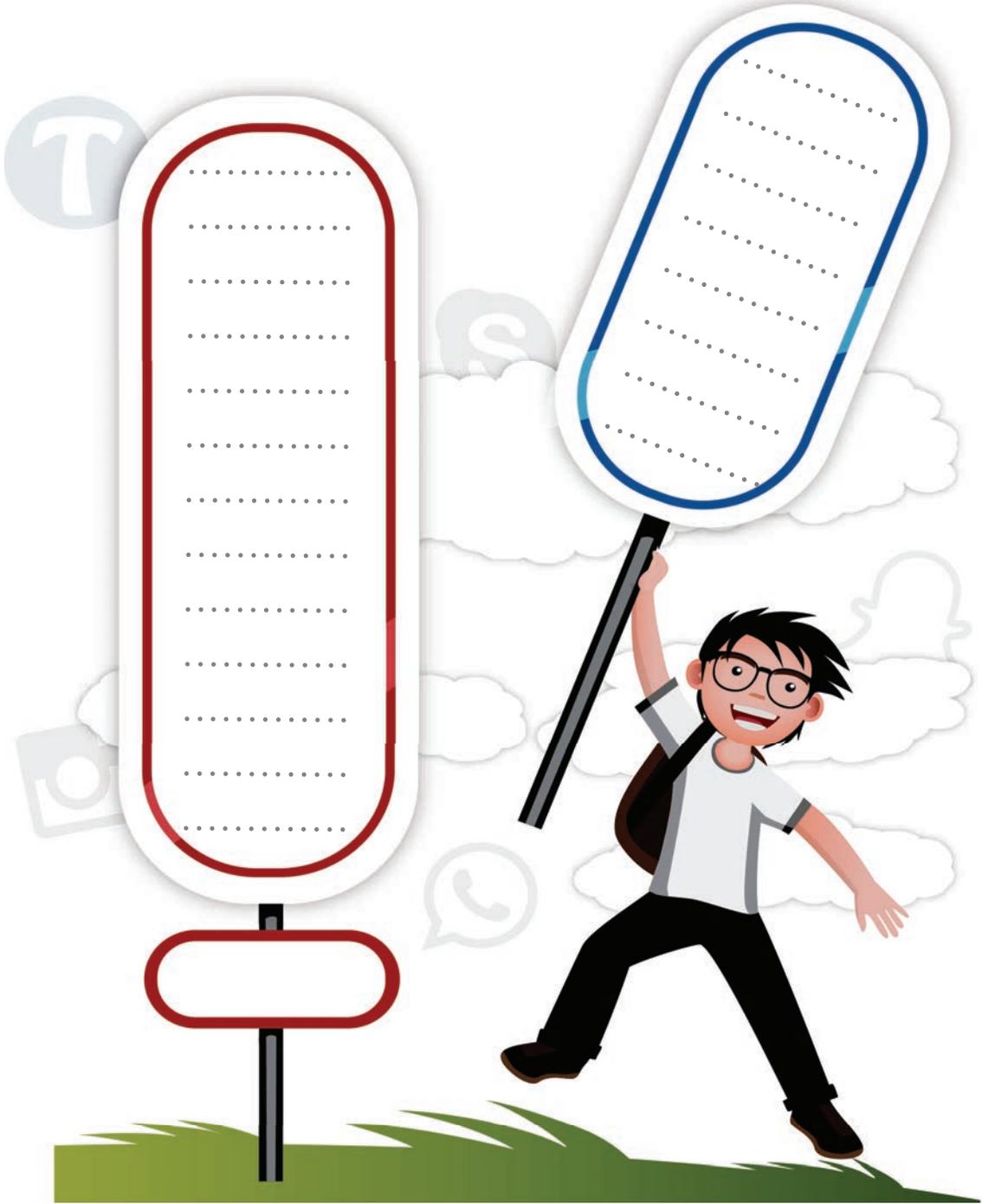
توقيع ولي الأمر:

توقيع الابن:



## هيا نتواصل

عزيزي - المتعلم - أكمل الشكل التالي بكتابة بعض الآداب الخاصة بوسائل التواصل الاجتماعي التي تضمن لك بيئة آمنة .



## ماذا تعلمت؟



■ أخلاقيات التعامل مع مواقع التواصل الاجتماعي.



عبر عن رأيك - أنا أستطيع أن:



■ ألتزم بأي عقد أبرمه مع ولي أمري أو معلمي.

## مصادر التعلم



## ملاحظات ولي الأمر



.....

.....

.....



# مخبأي الآمن



## الاستكشاف

سارة أواجه أنا وأصدقائي مشكلة في حفظ الملفات  
والتعامل معها بشكل عملي، لقد فقدت الذاكرة الضوئية  
(flash memory) الذي استخدمته في الحفظ هل يوجد  
بدائل؟



حسناً بدر هل سمعت  
(cloud storage) بالتخزين السحابي؟

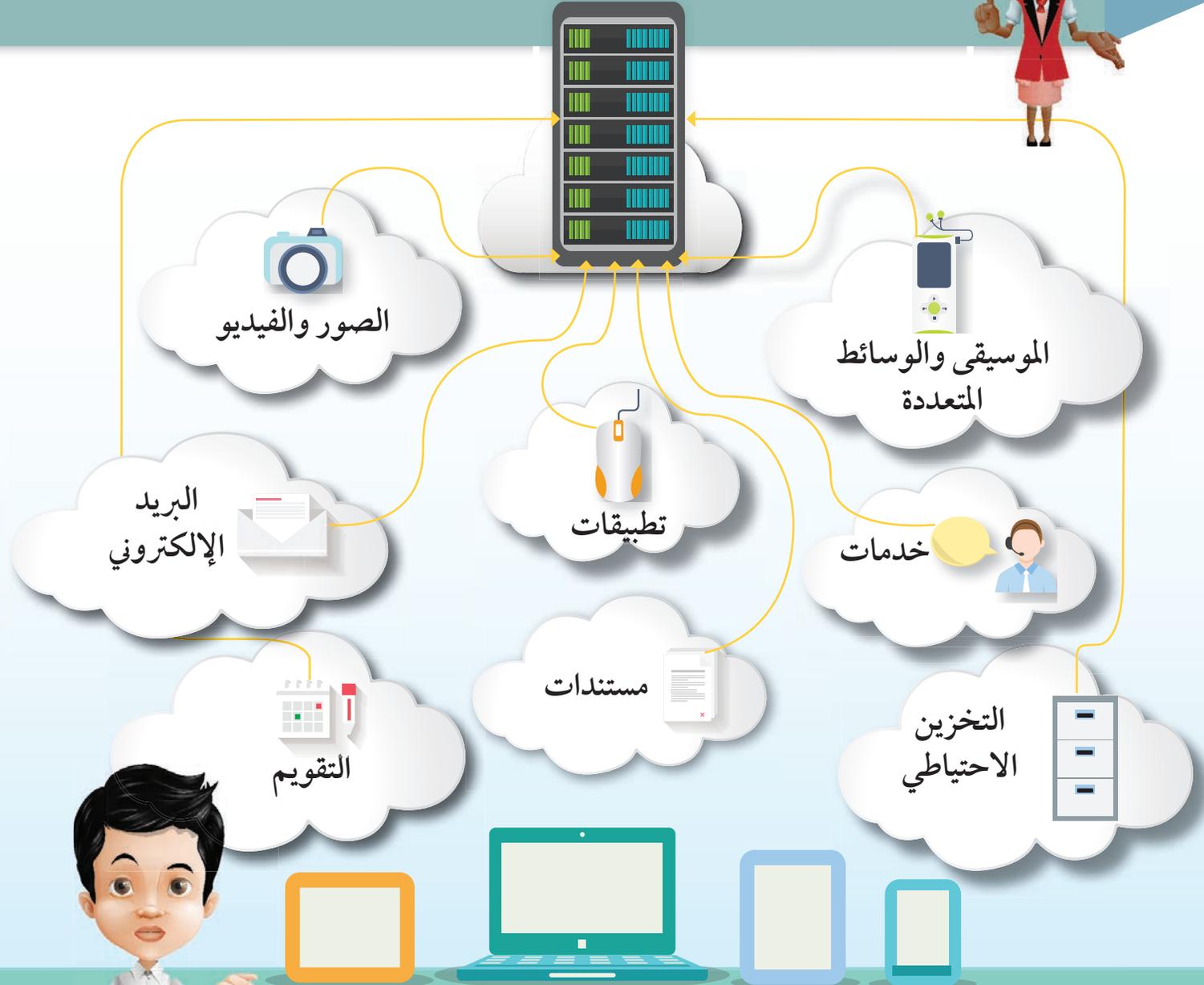


ما هو التخزين السحابي يا سارة؟



## التعرف على محركات التخزين السحابي iCloud storage

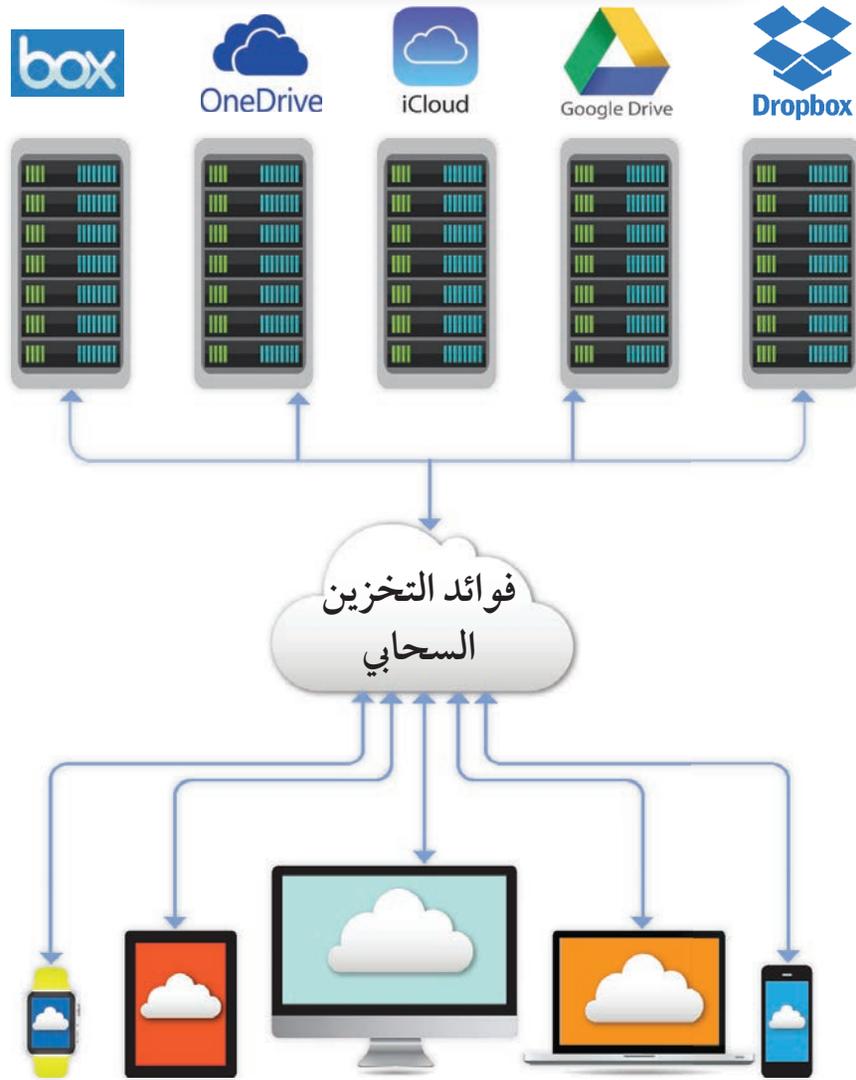
التخزين السحابي هو عبارة عن أجهزة كمبيوتر ضخمة تحتوي على مساحات تخزين هائلة يقوم المستخدمون برفع ملفاتهم عليها ليتم تخزينها واسترجاعها بسهولة ويشترط توفر الإنترنت.



ما الذي يميز التخزين السحابي عن غيره من وسائل التخزين؟

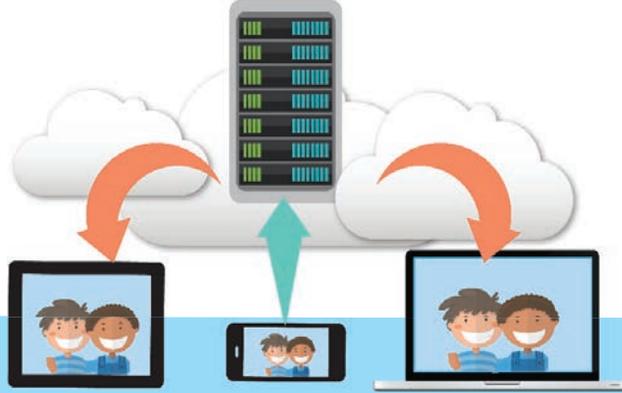


### أشهر تطبيقات التخزين السحابي



الوصول للملفات من أي جهاز كمبيوتر أو لوحي أو نقال تستخدمه.

## التعرف على محركات التخزين السحابي iCloud storage



مشاركة الملفات و السماح لأشخاص آخرين للاطلاع أو التعديل الجماعي.



الاحتفاظ بنسخة إضافية من الملفات والبيانات.



التقليل من التعامل الورقي.

# مخبي الأمان



هل استخدام التخزين السحابي آمن؟

بالطبع آمن يا بدر إذا التزمت بالتعليمات، ومن أهمها الحرص على عدم حصول أشخاص آخرين على كلمة السر الخاصة بك.



تحتاج التطبيقات السحابية إلى اتصال بالإنترنت، حيث سيؤثر انقطاعك عن الإنترنت على إمكانية إنجاز عملك.



ملحوظة:

تذكر عزيزي- المتعلم- شروط اختيار كلمة السر- Numbers-Small-Capital.

One Drive



ستتعلم بإذن الله خطوات التخزين السحابي من خلال استخدامك لبرامج Microsoft office وهو OneDrive.



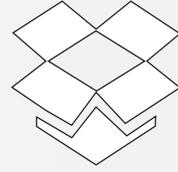
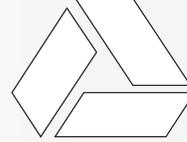
## التطبيق



### ورقة عمل ١

عزيزي - المتعلم - لون رموز التخزين السحابي التالية:

box



### ورقة عمل ٢

عزيزي - المتعلم - ضع دائرة حول شكل رمز التخزين السحابي  
في Microsoft office، ثم أكتب اسمه:

box



.....



# مخبأي الآمن



في وقت فراغك



فعل التخزين السحابي iCloud  
في جهازك اللوحي بمساعدة ولي أمرك.



ماذا تعلّمت؟

- التخزين السحابي iCloud storage.
- من محرّكات التخزين السحابي OneDrive-Dropbox-Google Drive-iCloud-box.

## التعرف على محركات التخزين السحابي iCloud storage



عبر عن رأيك - أنا أستطيع أن: 

■ أحفظ ملفاتي بأمان على محركات التخزين السحابي. ■



### مصادر التعلّم



### ملاحظات وليّ الأمر

.....

.....

.....

.....



## الاستكشاف

بدر لقد تعاملت مسبقاً مع البريد الإلكتروني وأصبح لديك حساباً في (Gmail) أليس كذلك؟ هيا لنفعل خدمة التخزين السحابي لحسابك



رائع! كيف؟



توفر برامج Microsoft office كذلك مساحة تخزينية وهي OneDrive.





مثال على ذلك عند استخدامك الـ Microsoft office PowerPoint يمكنك الحفظ على OneDrive.

حفظ باسم

OneDrive

الكمبيوتر الشخصي هذا

إضافة مكان

استعراض

معلومات

حديد

فتح

حفظ

حفظ باسم

المحفوظات

طباعة

معرفة المزيد

تسجيل الدخول

تسجيل الدخول

تسجيل الدخول

تتبع خطوات الحفظ باستخدام OneDrive و ذلك فقط للمرة الأولى



## تسجيل الدخول

حساب Microsoft ما هذا؟

Bader\_Salem@gmail.com

كلمة المرور

تسجيل الدخول

هل يتعذر عليك الوصول إلى حسابك؟

أليس لديك حساب Microsoft؟ تسجيل الاشتراك الآن

الخصوصية وملفات تعريف الارتباط | شروط الاستخدام

Microsoft 2016©



## تسجيل الدخول

اكتب رقم الهاتف أو عنوان البريد الإلكتروني للحساب الذي تريد استخدامه مع PowerPoint.

اكتب عنوان بريدك الإلكتروني أو رقم هاتفك

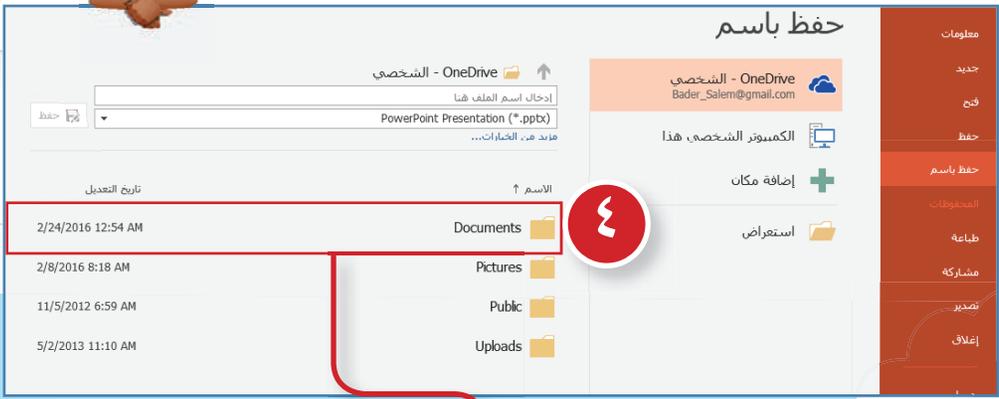
التالي

بيان الخصوصية

# مخبري الآمن



بدر يفضل اختيار مجلد Documents لتنظيم حفظ الملفات.



شكراً جزيلاً سارة، أستطيع الآن أن افتح ملفي على جميع أجهزتي رائع..



## حساب Microsoft office

سارة لقد تعرفت على إمكانية مشاركة الملفات مع زملائي باستخدام خدمة OneDrive السحابية.

المشاركة؟ يا للروعة. كيف؟

بالضغط على أداة مشاركة .

أكتب البريد الإلكتروني الخاص بالشخص الذي تريد مشاركة الملف معه

اكتب رسالة قصيرة ثم اضغط على زر مشاركة

مشاركة

اختر من القائمة الأمر أحد الخيارات التالية

إمكانية التحرير  
إمكانية العرض

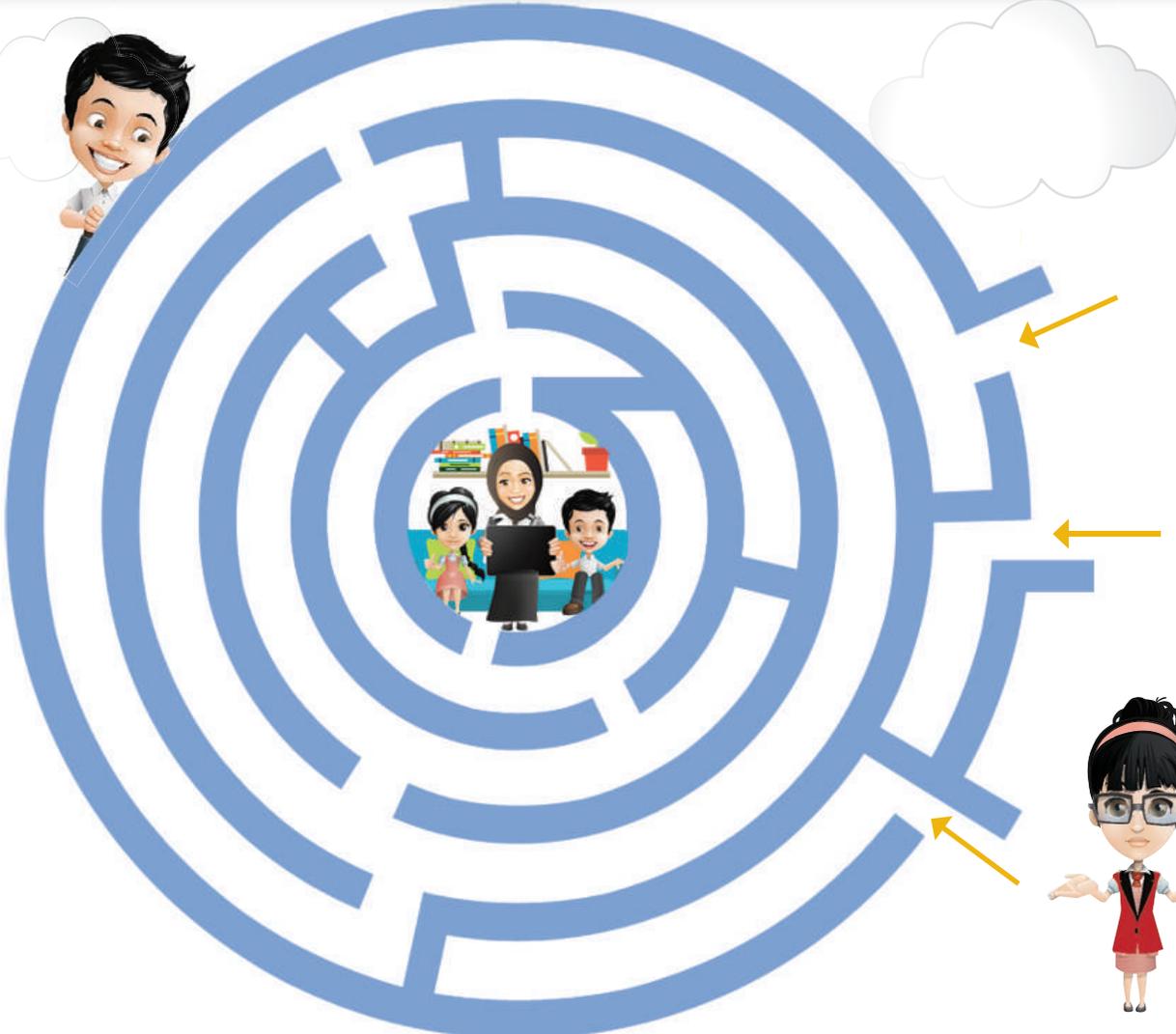
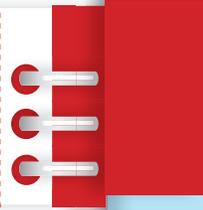
شكراً جزيلاً يا بدر.



## التطبيق

### ورقة عمل ١

عزيزي - المتعلم - ساعد سارة للوصول إلى الصورة التي رفعها بدر باستخدام خدمة OneDrive السحابية.





## في وقت فراغك

هل فكرت يوماً في مساعدة عائلتك في تخزين الصور العائلية وتنظيمها؟ ابدأ الآن بعد أخذ موافقة ولي أمرك باستخدام أحد حسابات التخزين السحابي.



عزيزي - المتعلم - لقد حفظت الكثير من ملفاتك في أماكن مختلفة ما رأيك بتجربة الحفظ على OneDrive .

One Drive



One Drive



# مخبأي الآمن ٢



ماذا تعلّمت؟

■ محرك التخزين السحابي OneDrive .



عبّر عن رأيك - أنا أستطيع أن:  :  :   



■ استخدم التخزين السحابي بمهارة.



■ أشارك مع زملائي في تعديل الملفات في نفس الوقت.



مصادر التعلّم





## ملاحظات ولي الأمر

.....

.....

.....

.....



- كلمة المرور مسؤولية مالكها، حافظ على سريتها.
- احرص على عدم استخدام حسابات الآخرين حتى وان كانت متاحة لك دون إذن، واستشعر مراقبة الله.



## الاستكشاف



# مشاركة الملفات - التصدير



## التعلم



عزيزي - المتعلم -  
لقد تعلمت سابقاً أهمية التخزين السحابي للرجوع إلى ملفاتنا التي تم تخزينها وحتى يتم عرضها على الأجهزة المختلفة لا بد أن نحافظ على تنسيق الملف سواء كان نصي أو فيديو أو عرض تقديمي وذلك بتغيير نوع الملف.  
مثال: إذا كان ملف نصي (DOC) نغيره إلى ملف بامتداد (PDF).

### ملف (PDF).



### ملف نصي (DOC)



# مخبأي الآمن



لحفظ ملف المشروع في صانع الأفلام Movie Maker وعرضه على مختلف الأجهزة نحول الفيلم إلى الإمتدادات المختلفة المناسبة حسب الجهاز.

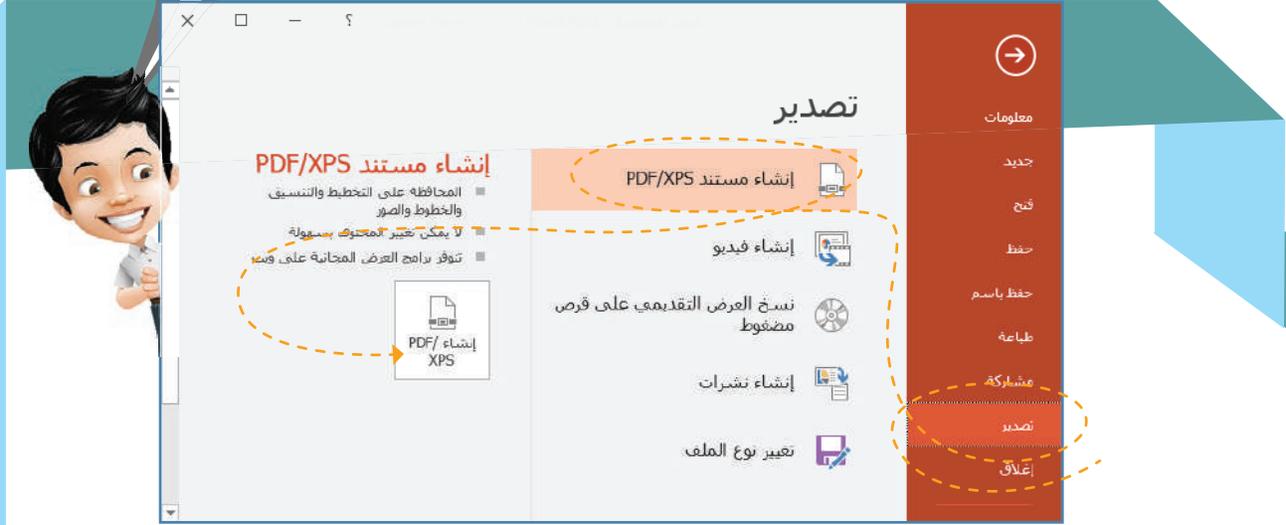


رائع.

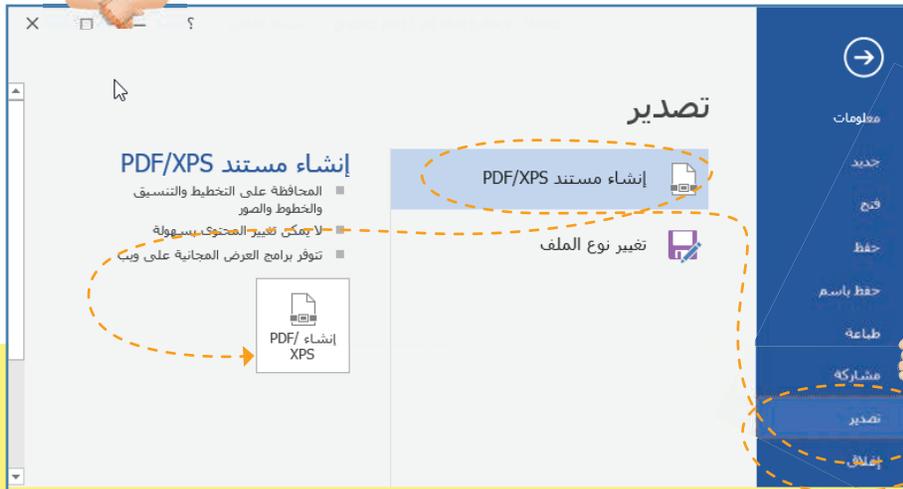


## مشاركة الملفات - التصدير

لتحويل ملفات العرض التقديمي Microsoft PowerPoint من pptx لا امتداد pdf نختار تصدير من تبويب (ملف).



أما بالنسبة لملفات معالج النصوص نحوله إلى مستند قابل لفتحه على عدة برامج.

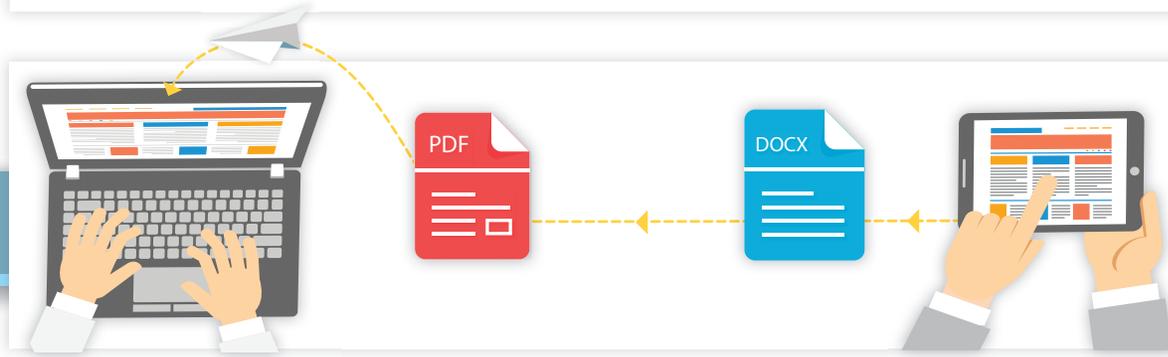




## التطبيق

### ورقة عمل ١

افتح أحد ملفات معالجة النصوص واحفظ الملف بامتداد pdf ثم ارفق الملف باستخدام البريد الإلكتروني إلى زميلك.



### ورقة عمل ٢

افتح أحد ملفات العروض التقديمية واحفظ الملف بامتداد pdf ثم ارفق الملف باستخدام البريد الإلكتروني إلى زميلك.



## مشاركة الملفات - التصدير



في وقت فراغك



حمل برنامج pdf Reader لقراءة الملفات النصية، هل تستطيع أن تعدل على النص؟



ماذا تعلمت؟

■ امتداد الملفات المختلفة: PPTX - PDF - DOC.



عبر عن رأيك - أنا أستطيع أن:



■ أتعامل مع ملفاتي بأكثر من برنامج.



■ أعرض ملفاتي على الأجهزة المختلفة.



# مخبأي الآمن



## مصادر التعلّم



## ملاحظات وليّ الأمر

.....

.....

.....

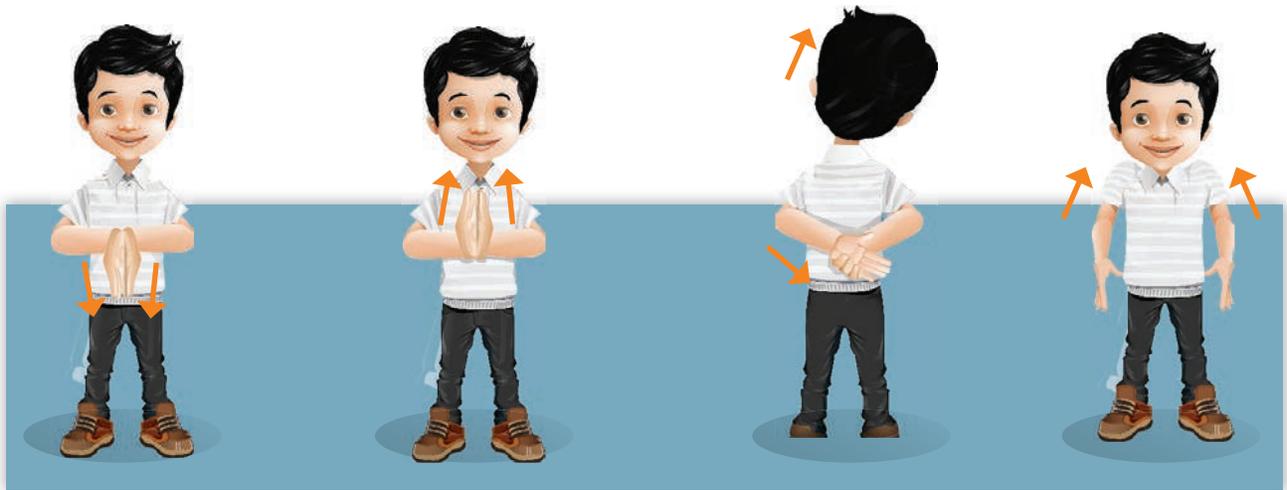
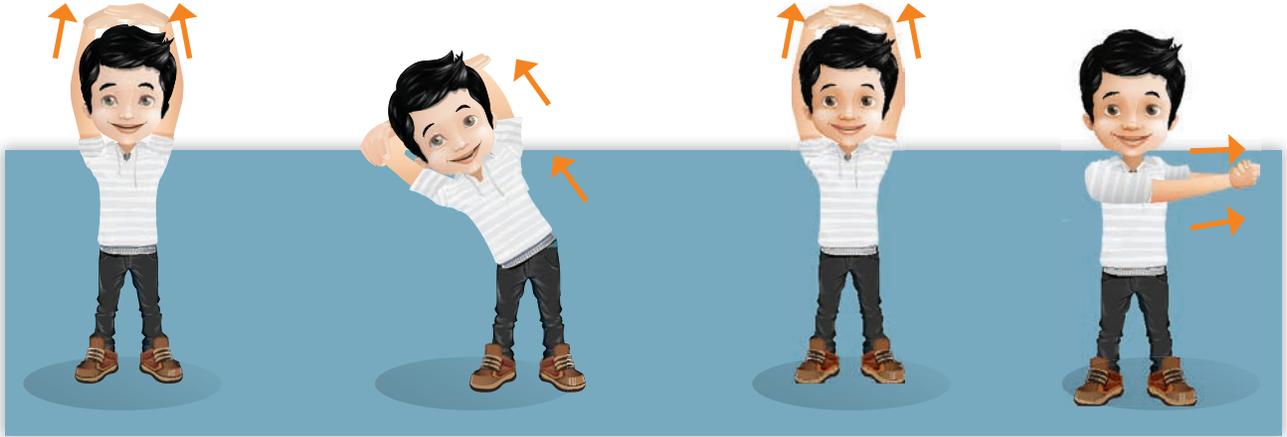
.....

## مشاركة الملفات - التصدير

نصيحة



- تذكر بالقيام ببعض التمارين خلال استخدام الجهاز.
- احرص على راحة عضلات عينيك لمدة تتراوح بين ٣ إلى ٥ دقائق، بإبعاد نظرك عن الشاشة، كل ساعة عمل.
- التزم بالتوقيت الذي يحدده والديك.



# تعلم بالمشاريع



عزيزي - المتعلم -

اختر أحد المشاريع لتقدمها إلى معلمك.

## نشاط جماعي

يوزع المعلم المواضيع على المجموعات وكل متعلم في المجموعة يصمم شريحة متكاملة ويحولها إلى صورة.



## فكر ثم اضغط



• أنشئ حساب لمواقع التواصل الاجتماعي تحت إشراف والدي.

• أحرص على سرية حساباتي الشخصية.



• لن أنشر صوراً أو فيديوات لي أو لعائلتي أو أصدقائي دون إذن منهم.

• لن أنشر أو أتبادل صوراً أو فيديوات غير مناسبة أو يعاقب عليها القانون.

• لن أقابل غرباء تعرفت عليهم من خلال وسائل التواصل الاجتماعي.



• لن أكتب تعليقات مسيئة أو جارحة على مشاركات الآخرين.

• سأبلغ والدي عند تعرضي لتعليقات مسيئة في وسائل التواصل الاجتماعي.



• ألتزم بالتوقيت المحدد من قبل والدي في استخدام الإنترنت.





# أدوات الرقمية

## The Digital Tools

العرض الشبقي - حلقة ٦  
الحركات الانتقالية Transitions.

١

العرض الشبقي - حلقة ٧  
الحركة المخصصة Animations.

٢

العرض الشبقي - حلقة ٨  
الشريحة الرئيسية Slide Master.

٣

العرض الشّيّق - حلقة ٩  
طرق العرض والتصدير.

٤

أرقام الحاسوبية  
الأرقام الثنائية Binary Numbers.

٥

ملفاتي مضغوطة  
خصائص الملف - ضغط الملفات.

٦

تعلّم بالمشاريع  
مشروع تمييزي

٧

## كفايات الوحدة الثانية

مدى

المعلومات

١٫١ تبادل الأخبار عن نماذج المعلومات من أجل الحياة والتعلم.

مدى

العمليات

٢٫١ اكتشاف المعلومات في البيئة الرقمية.

مدى

الاتجاهات

٣٫١ تصنيف معلومات التعلم الرقمية بدقة.

مدى

الاتصال

٤٫١ اكتشاف أفكار لمشروعات، ويشاركها مع الآخرين.

١  
معالجة المعلومات لتحسين الحياة والتعلم من خلال الوسائل الرقمية.

مدى

العمليات

٢٫٢ استخدام الأجهزة الرقمية لتصميم المشروعات في المواد الدراسية الأخرى (اللغات، العلوم، الرياضيات... الخ).

مدى

المعلومات

٢٫١ مشاركة بأمثلة عن الأدوات الرقمية ذات الصلة بأنشطة الحياة الاجتماعية.

٢  
استخدام الأجهزة الرقمية للتواصل وحل المشاكل في الحياة اليومية.

مدى

الاتصال

٤٫٢ استخدام البرامج بشكل مناسب لتنفيذ مشاريع تعليمية بسيطة.

مدى

الاتجاهات

٣٫٢ استخدام الأدوات الرقمية في تبادل المعلومات الرقمية بأمان.

# أدوات لرقمية

## The Digital Tools



الكفايات الرئيسية .

الكفايات الخاصة .

الكفاية الخاصة التي سيتم تحقيقها في هذه الوحدة.



# العرض الشّيْق - حلقة ٦



## الاستكشاف

أهلاً بك Microsoft PowerPoint ، بخير والحمد لله، لقد اعتقدنا أنك انتهيت من عرض جميع مميزاتك.

بدر، ساره، كيف حالكم؟ لقد افقدتكم في الآونة الأخيرة.



وكيف ذلك  
Power point ؟

حقاً؟

ههه ... لا يا بدر بقي لدي بعض من أهم المميزات. يمكنكم إضافة حركات رائعة و مثيره للشرائح.



الحركات الانتقالية هي تأثيرات دخول وخروج الشرائح في العرض التقديمي.

## التعلم



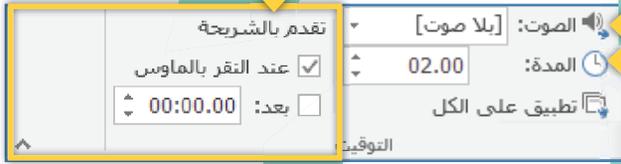
من علامة تبويب انتقالات.

اختيار التأثير ١



اختيار طريقة التقدم بالشريحة ٥

إضافة صوت ٣



تحديد المدة الزمنية ٤

خيارات التأثير للحركة الانتقالية ٢



لمعاينة الحركة

تذكر لمعاينة العرض التقديمي





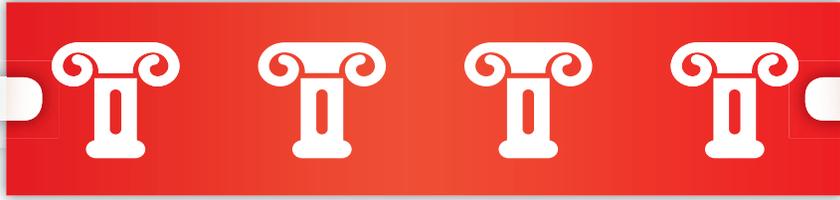
# العرض الشُّيْق - حلقة 6



## التَّطْبِيق

### ورقة عمل 1

عزيزي - المتعلم - صمم عرض تقديمي باللغة الإنجليزية تحدد فيه معالم جزيرة فيلكا مستخدماً جميع ما تعلمته من حركات انتقالية في أي من برامج العروض التقديمية التي تفضلها.



### ورقة عمل 2

عزيزي - المتعلم - صمم عرض تقديمي تشرح فيه أنواع الضمائر وكيفية استخدامها مستخدماً جميع ما تعلمته من حركات انتقالية في أي من برامج العروض التقديمية التي تفضلها.





## في وقت فراغك

عزيزي- المتعلم- صمم عرضاً تقديمياً توضح فيه مراحل عمرك المختلفة منذ ولادتك مستعيناً بصور من ولي أمرك، مستخدماً أي من برامج العروض التقديمية التي تفضلها.



## ماذا تعلمت؟

الحركات الانتقالية Transitions. ■



# العرض الشيق - حلقة 6



عبر عن رأيك - أنا أستطيع أن: ☆☆☆ : ☆☆☆ : ☆☆☆

أقدم عروضاً تقديمية مستخدماً أسلوباً شيقاً وحركات جاذبه. □ □ □



## مصادر التعلم



## ملاحظات ولي الأمر

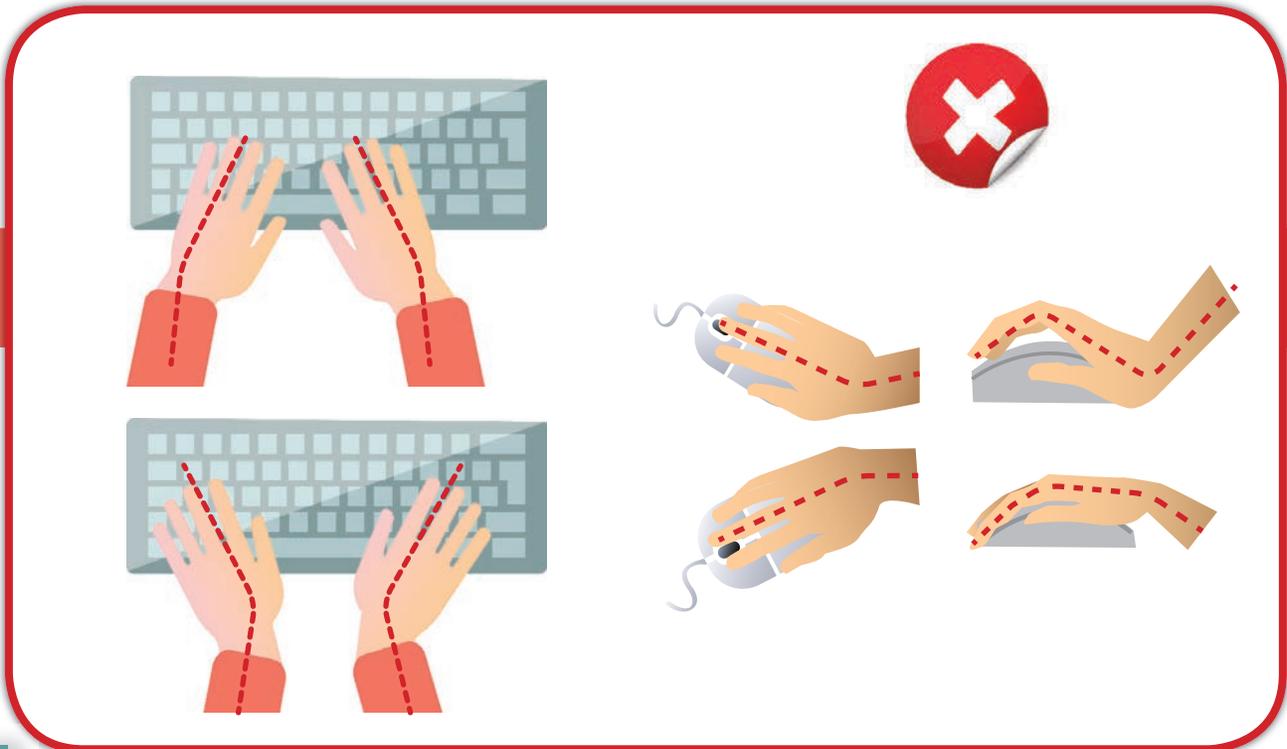
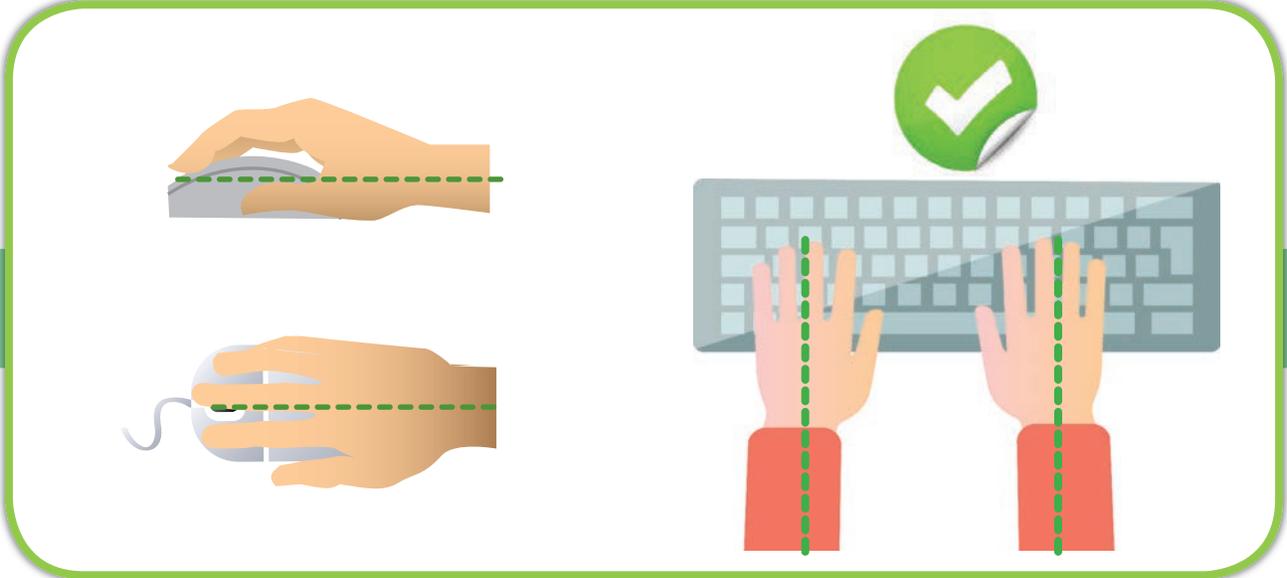
.....

.....

.....

.....

- احتفظ بالرسغين مستقيمين.
- تجنّب ثني الرسغين على أحد الجانبين أو لأعلى أو أسفل.





# العرض الشُّيِّق - حلقة



## الاستكشاف

حقاً! أنا سعيد لأجلك، و الآن هل تريد أن تجعله أكثر تشويقاً؟

لقد أعجب معلم اللغة العربية كثيراً بعرضي التقديمي بعد إضافة الحركات الانتقالية شكراً لك.



يمكنك إضافة حركة مخصصة لكل كائن في العرض التقديمي لتجعل دخوله أو خروجه من العرض يتم بطريقة جاذبه.

نعم بالطبع و لكن كيف ذلك؟



# الحركة المخصصة Animations



## التعلم

الحركة المخصصة و هي اضافة حركه للكائنات (دخول، انتهاء، تأكيد). وذلك من علامة تبويب (حركات)



ملف الصفحة الرئيسية إدراج تصميم انتقالات حركات عرض الشرائح مراجعة عرض جزئية الحركة

بدا: عند التقعر 00.50 المدة: 00.00 التأخير: التوقيت

إضافة حركة: حركة مخصصة

خيارات التأثير: حركة مخصصة

بلا

معاينة

1

2

دخول

تأثير

ظهور

دولاب

أشرطة عشوائية

توكيد

ديفنية اللون

ديفنية

تفتيح

لون الخط

انتهاء

شكل

مسح

انتقسام

عائم للخارج

تحرك للخارج

تضاؤل

اختفاء

تقليص وتضخم

أشرطة عشوائية

دولاب

مزيد من تأثيرات الدخول...

مزيد من تأثيرات التوكيد...

مزيد من تأثيرات الخروج...

شريحة 2 و 3

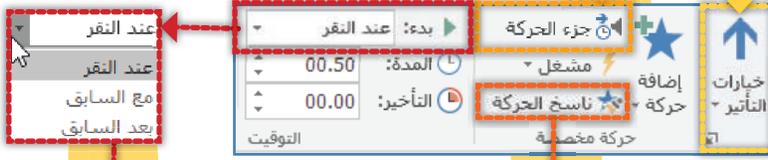


# العرض الشُّيْق - حلقة

تتغير خيارات التأثير  
حسب الحركة



عرض الحركة  
المخصصة في  
الشريحة الحالية



اختيار كيفية بدء  
حركة الكائن

نسخ الحركة

لمعاينة الحركات المخصصة  
في الشريحة الحالية.

تكرار حركة الكائن المحدد  
على كائن آخر في الشريحة



هل نستطيع حذف الحركة  
أو إعادة ترتيب الحركات؟

بالطبع.

عزيزي- المتعلم- اكتشف خطوات حذف الحركة  
المخصصة أو إعادة ترتيبها في الشرائح ليكون العرض  
التقديمي احترافياً ومنظماً.



## التطبيق

### ورقة عمل ١

عزيزي - المتعلم - أضف حركة مخصصة لكائنات العرض معالم جزيرة فيلكا.

### ورقة عمل ٢

عزيزي - المتعلم - أضف حركة مخصصة لكائنات العرض أنواع الضمائر.

### ورقة عمل ٣

عزيزي - المتعلم - افتح العرض التقديمي أمن المعلومات، ثم أضف حركة مخصصة لجميع الكائنات بالإضافة إلى حركات انتقالية للشرائح.



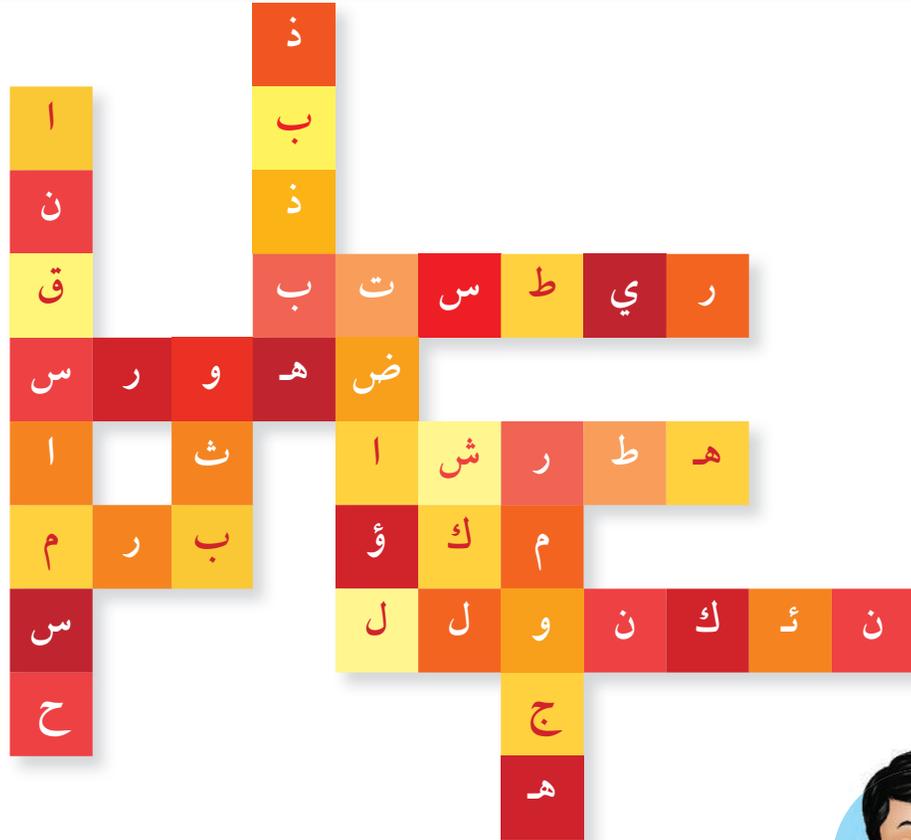


# العرض الشُّيِّق - حلقة ٧



## في وقت فراغك

لنساعد سارة في البحث عن تأثيرات الحركة التالية :  
موجه - ذبذبة - تسطير - تضاؤل - لون كائن - شكل - مسح - برم - وثب - ظهور -  
أشرطة - انقسام.



## ماذا تعلمت؟

■ الحركة المخصصة Animations.

عبر عن رأيك - أنا أستطيع أن:  :  :  



أقدم عروضي بطريقة مثيرة وبحركات جاذبة لجميع الكائنات.    

مصادر التعلم



ملاحظات ولي الأمر



.....

.....

.....

.....



# العرض الشُّيْق - حلقة



## الاستكشاف

عرض جميل سارة. لكن كيف كررت اسمك و صفك في جميع الشرائح؟

بدر لقد أكملت عرضي التقديمي لمادة اللغة الانجليزية ما رأيك؟



لقد تمّت مساعدتي من قبل .Microsoft Powerpoint

انها أحد مميزات يابدر تتمكنك من ذلك دون ان تستغرق وقتاً كبيراً.

وكيف ذلك؟



## Slide Master الشريحة الرئيسية



التعلم

الشريحة الرئيسية تمكنك من إضافة نص أو صورة مرة واحدة وذلك كالتالي:



٣

عند إضافة أي نص أو صورة على الشريحة الرئيسية سوف يتم تنفيذ ذلك على جميع الشرائح ما عدا شريحة العنوان كالتالي:



ملحوظة :

بعد الانتهاء من الشريحة الرئيسية يجب اخلاقتها للعودة للعرض التقديمي .



# العرض الشيق - حلقة



## التطبيق

١

ورقة عمل

ماذا يوجد في صندوق الكنز؟؟

عزيزي - المتعلم - ابحث عن الحروف التالية لتصل إلى حروف كلمة الكنز:

(ا-ل-ا-ل-ش-س-ر-ر-ي-ي-ن-ح-ة-ة)



صمم عرض تقديمي توضح فيه معلومات عن غزوة الخندق على أن تكون هناك معلومات ثابتة في جميع الشرائح تتضمن اسمك واسم المدرسة.



صمم عرض تقديمي توضح فيه أهمية احترام حقوق الآخرين على أن تكون هناك معلومات ثابتة في جميع الشرائح تتضمن: (مادة مهارات الحياة - الصف الخامس - صورة معبرة).





# العرض الشّيقيّ - حلقة



## في وقت فراغك

صمم عرض تقديمي تناقش فيه أغرب الحيوانات في العالم على أن تتضمن الشرائح عناوين ثابتة (حيوانات غريبة - صورة معبرة).



عزيزي - المتعلم - غيرنوع وحجم ولون الخط في الشريحة الرئيسية وشاهد ماذا يحدث؟ ثم احفظ التغييرات.



## ماذا تعلّمت؟

■ الشريحة الرئيسية Slide Master.



عبر عن رأيك - أنا أستطيع أن:



أكرر بعض الجمل والصور في جميع العروض التقديمية من خلال الشريحة الرئيسية.

مصادر التعلم



ملاحظات ولي الأمر



.....

.....

.....

.....



# العرض الشّيْق - حلقة ٩



## الاستكشاف

سارة انظري إلى فيلم الفيديو.  
أعدته لمعلم مادة العلوم عن أهمية  
ترشيد الماء.

برنامجاً احترافياً. بالطبع لا.  
لقد أعدت الفيلم باستخدام  
برنامج Microsoft Power point.

رائع. عمل مميز بدر. يبدو أنك  
استعنت بأحد البرامج الاحترافية.

سيد Microsoft Power point هل تستطيع تقديم المساعدة لي في التعرف على  
طرق العرض المختلفة. وأيضا كيفية تحويل العرض الى فيلم فيديو؟

## طرق العرض والتصدير

سأوضح لك ياسارة بالتأكيد. لكن أولاً شاركنا - عزيزي المتعلم - في التعرف على الاختلافات في الشاشات التالية:



ما الفرق بين شاشة رقم (١) وشاشة رقم (٢)؟



قارن بين الشاشة رقم (٣) ورقم (٤) وفق الجدول التالي:

شاشة رقم (٤)	شاشة رقم (٣)	
		اسم البرنامج المستخدم
		عدد الشرائح في الشاشة
		ملاحظات أخرى



# العرض الشُّيْق - حلقة ٩



## التعلُّم

عزيزي - المتعلم - من تبويب عرض (View) ، يتم التنقل بين طرق العرض التالية:



عرض الصور المصغرة لكافة الشرائح في العرض التقديمي لاعادة ترتيبها بسهولة.

تحرير العرض و التنقل عبر الصور المصغرة للشرائح.

معاينة العرض التقديمي بعد طباعته مع الملاحظات (يمكنك تحرير الملاحظات).

تحرير العرض و التنقل السريع عبر الشرائح من خلال جزء المخطط التفصيلي.

## طرق العرض والتصدير

عزيزي - المتعلم - تعلمت في السابق خطوات تصدير الملف إلى pdf والآن سنقوم بتوضيح خطوات تصدير ملف العرض التقديمي إلى فيديو بامتداد (mp4 MPEG4).



**تصدير**

إنشاء مستند PDF/XPS

**إنشاء فيديو**

نسخ العرض التقديمي على قرص مضغوط

إنشاء نشرات

تغيير نوع الملف

**جودة العرض التقديمي**  
أكبر حجم ملف وأعلى جودة (1920 x 1080)

**جودة الإنترنت**  
حجم ملف متوسط وجودة متوسطة (1280 x 720)

**جودة منخفضة**  
أصغر حجم ملف وأدنى جودة (852 x 480)

التواني التي تستغرقها كل شريحة: 05.00

٦ نكمل خطوات الحفظ كما تعلمنا سابقاً.

حفظ باسم

الترشيذ في استخدام المياه.mp4

MPEG-4 Video (\*.mp4)

حفظ

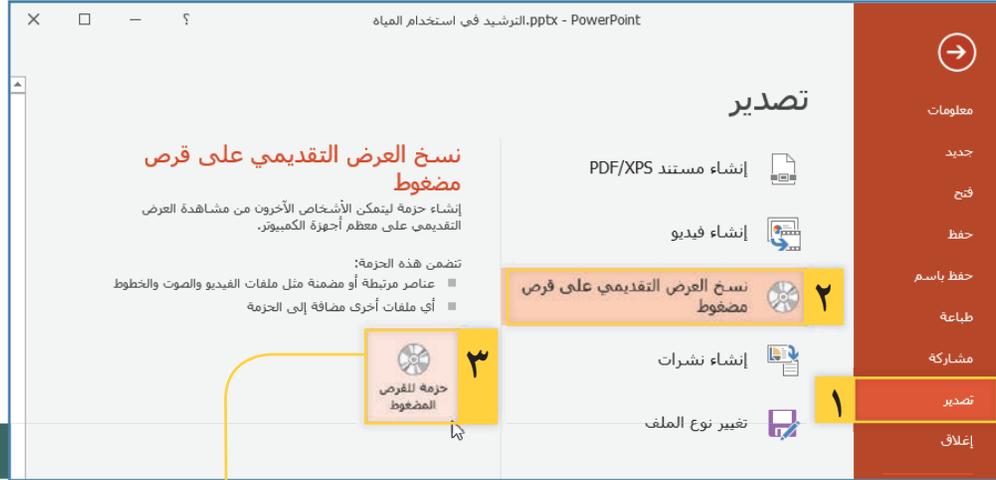
### ملحوظة :

يتيح لك البرنامج تصدير ملف الفيديو بامتداد wmv - Windows Media Video أيضاً.



# العرض الشُّيِّق - حلقة ٩

لنسخ العرض التقديمي على القرص المضغوط أو على الذاكرة الضوئية نختار من تصدير (نسخ العرض التقديمي على قرص مضغوط).



إضافة المزيد من ملفات العروض التقديمية لعملية النسخ

إزالة العرض التقديمي المحدد من قائمة النسخ

نسخ حزمة العرض التقديمي إلى قرص مضغوط

نسخ حزمة العرض التقديمي إلى مجلد (نسخ العرض على الذاكرة الضوئية)

يقصد بالحزمة هو نسخ العرض التقديمي مضمناً جميع ملفات الصوت والفيديو والخطوط وأي ملفات أخرى تم استخدامها للعرض.

# طرق العرض والتصدير

## ورقة عمل ١

استدع ملف «العمرة»، اعد تنظيم الشرائح لتكون صحيحة ثم صُدِّر الملف كفيديو.

The grid contains the following slides:

- 1. **العمرة**: Introduction to Umrah with an image of the Kaaba.
- 2. **الإجراءات**: A flowchart showing the steps of Umrah: الطهارة (Purification), الإحرام (Ihram), and التمتع (Tameem).
- 3. **طاق السفر أو تقصيره**: Information about travel and its alternatives.
- 4. **السلامة عند الحجاج**: Safety tips for pilgrims.
- 5. **الإحرام**: Details about the state of Ihram.
- 6. **السعي**: Information about the Sa'i ritual.
- 7. **الطواف**: Details about the Tawaf ritual.
- 8. **الحج والعمرة**: A comparison between Hajj and Umrah.

## ورقة عمل ٢

استدع ملف «الجهاز الهضمي»، اعد تنظيم الشرائح لتكون صحيحة ثم صُدِّر الملف كفيديو.

The grid contains the following slides:

- 1. **الجهاز الهضمي**: Introduction to the digestive system with an image of a plate of food.
- 2. **الجهاز الهضمي**: Anatomical diagram of the digestive system.
- 3. **أجزاء من الجهاز الهضمي**: Diagrams of the mouth, stomach, and intestines.
- 4. **الجهاز الهضمي**: Diagrams of the esophagus and stomach.
- 5. **الجهاز الهضمي**: Diagrams of the small and large intestines.
- 6. **الجهاز الهضمي**: Text-based slide about the digestive process.



## العرض الشُّيِّق - حلقة ٩



### في وقت فراغك

عزيزي- المتعلم- صمم عرضاً تقديمياً تروي به قصة قصيرة من تأليفك في حب الوطن .

# Kuwait



احرص على أن يحتوي العرض التقديمي على وسائط متعددة (فيديو، صور، موسيقى وتعليق صوتي) ثم صدر العرض كملف فيديو.



### ماذا تعلمت؟

- العرض العادي Normal View .
- عرض مخطط تفصيلي Outline View .
- عرض فارز الشرائح Slide Sorter View .
- عرض صفحة الملاحظات Notes Page View .
- تصدير الملف كفيديو .

عبر عن رأيك - أنا أستطيع أن:  :  :  



■ اعيد تنظيم الشرائح بسهولة.



■ أصدر العرض التقديمي كفيديو.

## مصادر التعلّم



## ملاحظات وليّ الأمر



.....

.....

.....

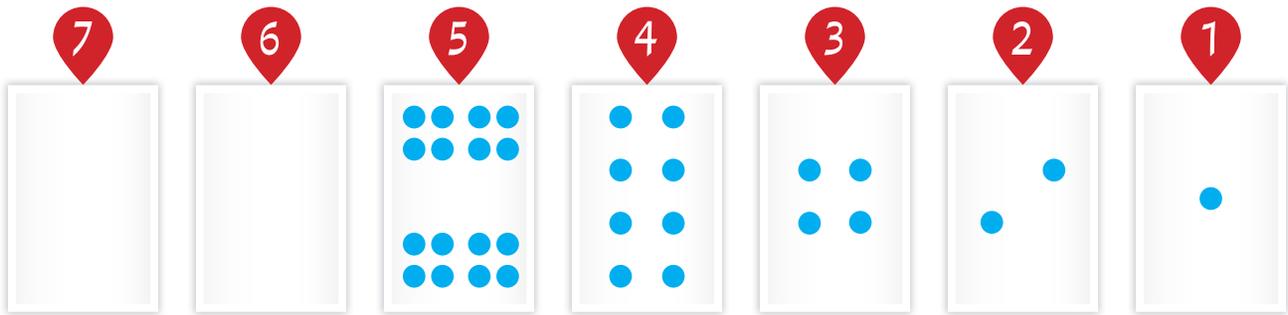
.....

# أرقام الحاسوبية



## الاستكشاف

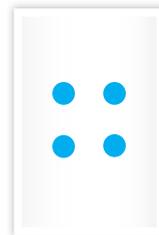
عزيزي-المتعلم- تأمل البطاقات التالية:



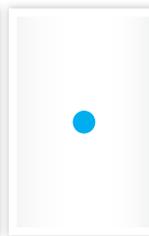
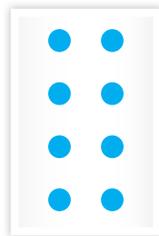
كم عدد النقاط التي ستكون في البطاقة السادسة؟ والبطاقة التي تليها؟  
أكمل النقاط على الشكل السابق.



0 = البطاقة المخفية



1 = البطاقة المكشوفة



1

0

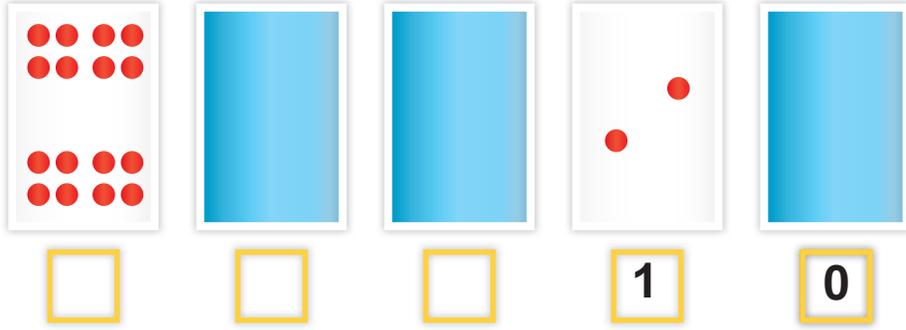
0

1

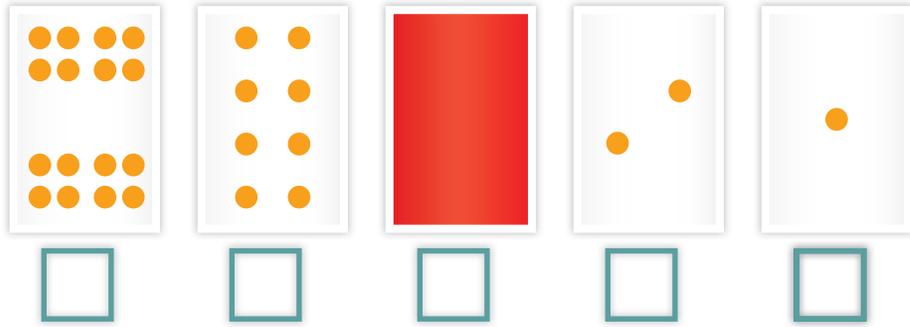
مجموع النقاط في البطاقات المكشوفة = 9

## الأرقام الثنائية Binary Numbers

أكمل الفراغات أسفل البطاقات التالية:



مجموع النقاط في البطاقات المكشوفة = .....



مجموع النقاط في البطاقات المكشوفة = .....

ما أهمية الأرقام  
الثنائية؟

9 1001

أرقام عشرية

أرقام ثنائية

عزيزي - المتعلم - لقد  
تعرفت على الأرقام  
الثنائية:



# أرقام الحاسوبية



## التعلم

وتسمى الأرقام الثنائية (1-0).  
صحيح؟

سارة هل تعلمين أن الحاسوب  
يستخدم فقط رقمين هما (1-0)؟



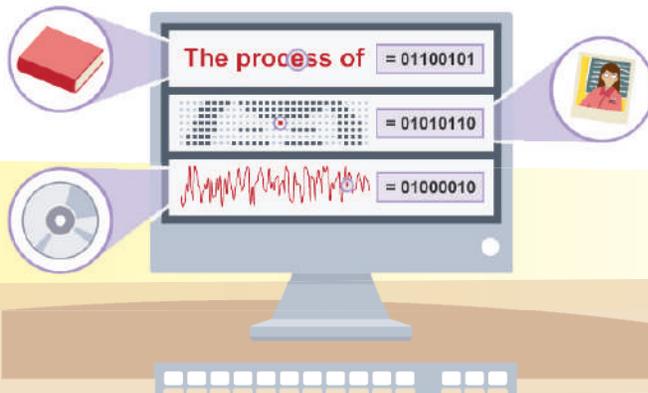
1010001101011

1010001101011



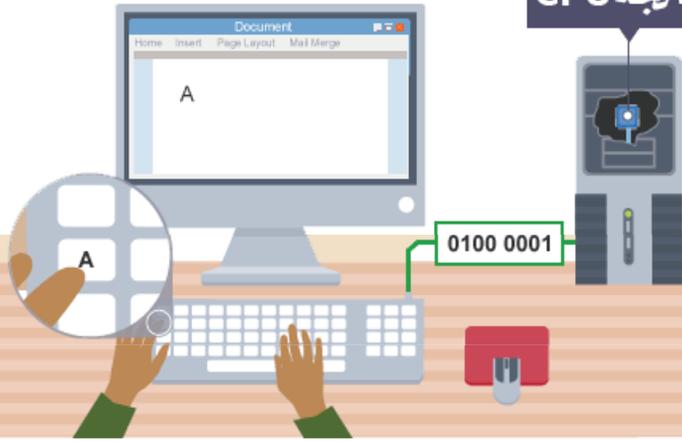
احسنت سارة، البيانات تُخزن وتنتقل في  
الحاسوب على شكل سلسلة من الأعداد  
ممثلة برقمين (1-0).

كل ما تسمعه أو تراه في جهاز الحاسوب من كلمات،  
صور، أرقام، أصوات أو حتى الأفلام فهي جميعها  
مخزنة باستخدام الرقمين (1-0).



انظري سارة إلى خطوات معالجة الحرف A في الجهاز حيث يتم تمثيله بالأرقام الثنائية.

تم المعالجة في وحدة المعالجة المركزية CPU-entral Processing Unit



A = 0100 0001

حرف

رقم ثنائي

حسناً، أنك تعلمين أننا نتحدث باللغة العربية، كذلك الحاسوب له لغة خاصة به وهي الأرقام الثنائية (0-1).

ولذلك سمي جهاز الحاسوب بالجهاز الرقمي.



101001101011

1010001101011

101001101011

# أرقام الحاسوبية



## التطبيق

### ورقة عمل ١

من خلال البحث بالإنترنت، هل بإمكانك تحديد ما هو العدد الذي يمثل كلاً من الأرقام الثنائية التالية؟

$$\square = 11111$$

--	--	--	--	--

$$\square = 10101$$

--	--	--	--	--

### ورقة عمل ٢

عزيزي- المتعلم- من خلال البحث بالإنترنت، أكتب تاريخ ميلادك بالأرقام الثنائية؟

				/			/		

عزيزي-المعلم- حاول أن تتوصل إلى حل الأمثلة التالية:

..... = 

1 =  0 = 

..... = 

1 =  0 = 

..... = 

1 =  0 = 

..... = 

1 =  0 = 

..... = 

1 =  0 = 

..... = 

1 =  0 = 

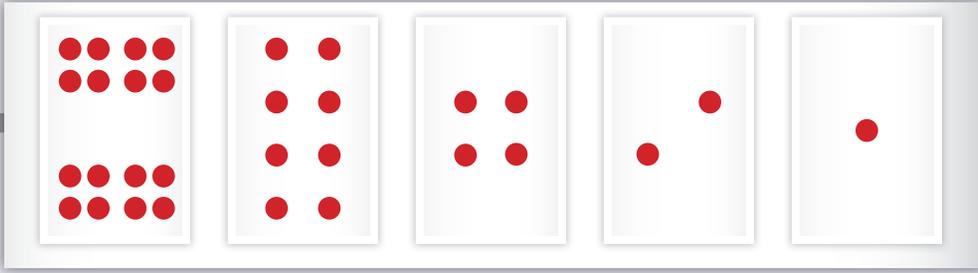
# أرقام الحاسوبية



## في وقت فراغك

هيا نلعب بالبطاقات:

قم بقص بطاقات ثم ضعها على الطاولة بحيث أن البطاقة التي تحتوي على (١٦) نقطة توضع على الجهة اليسرى كما هو مبين



اقلب البطاقات بحيث يكون أن يكون مجموع النقاط الكلي للبطاقات المكشوفة هو خمسة نقاط كما هو موضح أدناه.



- الآن حاول الحصول باستخدام البطاقات على الأرقام التالية (٣، ١٢، ١٩).
- هل هناك أكثر من طريقة تمكننا من الحصول على هذه الأرقام؟ .....
- ما هو العدد الأكبر الذي يمكن أن تحصل عليه باستخدام البطاقات؟ .....
- ما هو العدد الأصغر؟ .....
- هل هناك أي رقم ما بين أكبر وأصغر عدد؟ من غير الممكن الحصول عليه أو تكوينه بالبطاقات؟ .....



ماذا تعلّمت؟

الأرقام الثنائية (binary numbers).



عبر عن رأيك - أنا أستطيع أن:  :  : 



استطيع أن أكتب أرقامى بالعد الثنائي.



مصادر التّعلم



ملاحظات وليّ الأمر

.....

.....

.....

# أنا أضغط ملفاتي



## الاستكشاف

ربما كان حجم الملف كبيرا بسبب الصور والأفلام التي أضفتها؟



سارة اردت أن أرسل مشروعي للمعلم لكن حدث هنالك خطأ أثناء ارسال البريد الإلكتروني.



يمكنك ضغط الملفات و ثم إرسالها يجب أولاً أن تعرف كم حجم الملف؟



لكنها صوراً وأفلاماً هامة جداً بذلت مجهوداً كبيراً في اخراجها. كيف استطيع ارسال الملف؟



## خصائص الملف - ضغط الملفات

# التعلم



يمكنك التعرف على خصائص أي من الملفات ومعرفة المساحة التخزينية التي يستخدمها وذلك بالضغط على الزر الأيمن للفأرة على الملفات واختيار الأمر (خصائص).

فتح  
تحرير  
جديد  
طباعة

Convert to Adobe PDF  
Convert to Adobe PDF and Email  
...Combine files in Acrobat

فتح باستخدام  
مشاركة مع  
...Add to archive  
"دعوة بدر سالم.rar" Add to  
...Compress and email  
"دعوة بدر سالم.rar" and email  
استعادة الإصدارات السابقة

إرسال إلى  
قص  
نسخ  
إنشاء اختصار  
حذف  
إعادة التسمية  
خصائص

دعوة بدر سالم.docx

عام | الأمان | التفاصيل | الإصدارات السابقة

دعوة بدر سالم.docx

نوع الملف: مستند Microsoft Word (docx)  
فتح باستخدام: Word 2016

الموقع: C:\Users\JTC\Desktop  
الحجم: ٣١٤ كيلوبايت (322,099 بايت)  
الحجم على القرص: ٣١٦ كيلوبايت (323,584 بايت)

تاريخ الإنشاء: ٠٤ يناير، ٢٠١٦، ١٠:٥١ م  
تاريخ التعديل: ٠٤ يناير، ٢٠١٦، ١٠:٥٢ م  
التشغيل الأخير: ٠٤ يناير، ٢٠١٦، ١٠:٥٢ م

السمات:  للقراءة فقط  مخفي  خيارات متقدمة...

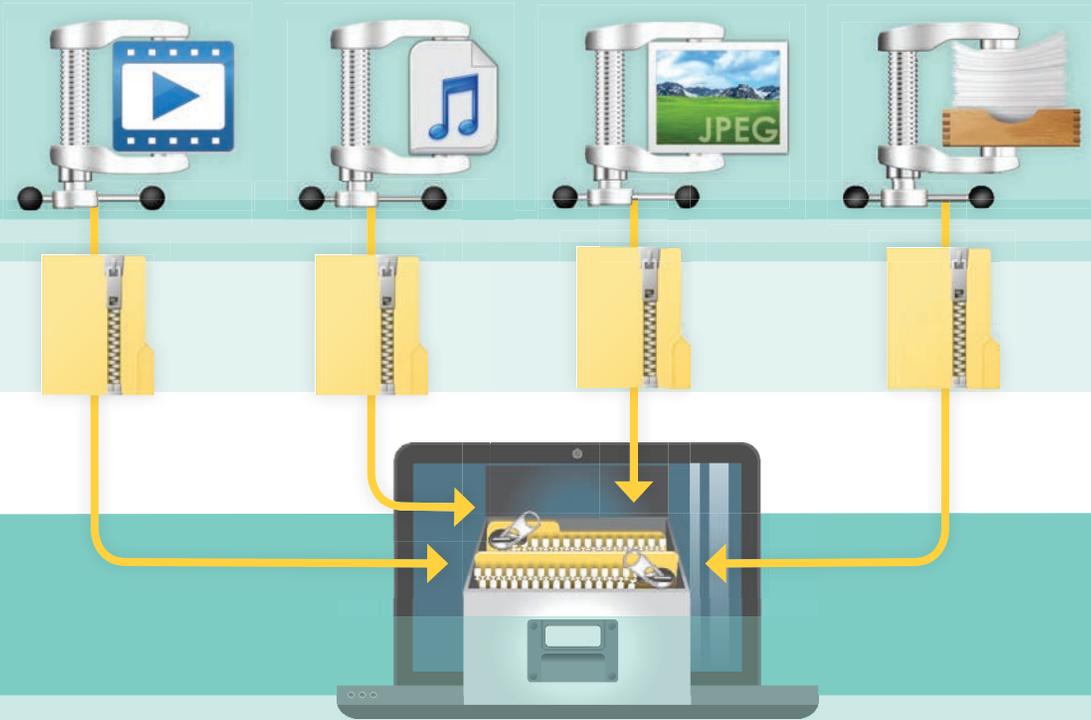
تطبيق | إلغاء الأمر | موافق

خصائص الملف مثل اسم الملف، نوع الملف، الموقع، الحجم، تاريخ الإنشاء وتاريخ التعديل.

# أنا أضغط ملفاتي



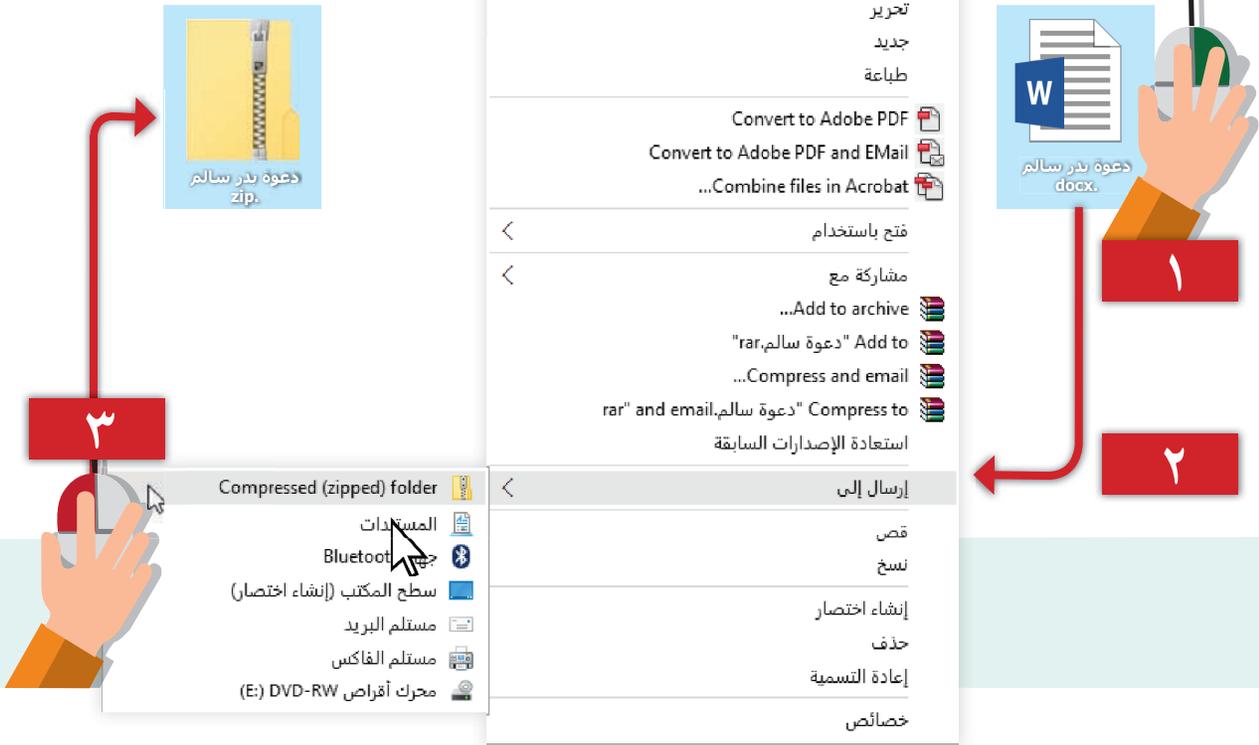
إن سرعة المعالجة ومساحة التخزين تعتبر من الأمور الهامة لجهاز الكمبيوتر. لذلك نحتاج إلى تقليل حجم الملف من النص والصورة والبيانات الصوتية وملفات الفيديو من أجل نقلها بسرعة أكبر وبحيث تحتل مساحة أقل في التخزين.



## خصائص الملف - ضغط الملفات

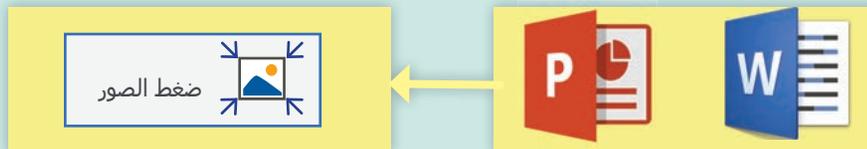
وبالإضافة إلى ذلك، الملفات الكبيرة تأخذ وقتاً أطول إثناء التحميل والتنزيل مما يؤدي إلى بطئ خلال تصفح الويب، والاستماع إلى الموسيقى ومشاهدة ملفات الفيديو مما يستغرق وقتاً أطول للتحميل وينطبق ذلك أيضاً على ألعاب الويب. لذلك نحتاج لضغط البيانات.

خطوات ضغط الملفات  
والمجلدات كالتالي:



### ملحوظة

من خلال استخدامك لبرامج Microsoft office تستطيع ضغط الصور أثناء التصميم باستخدام أداة (ضغط الصور) من تبويب تنسيق.



# أنا أضغط ملفاتي



## التطبيق



### ورقة عمل ١

ضع علامة ✓ أمام الملف المضغوط من الملفات التالية:



### ورقة عمل ٢

حدد حجم الملف الذي يقدمه لك معلمك ثم قم بضغطه واحفظ نسخة مضغوطة منه في المجلد الخاص بك، واكمل التالي:

- اسم الملف.....
- تاريخ الانشاء.....
- حجم الملف.....
- حجم الملف بعد الضغط.....



## في وقت فراغك

عزيزي- المتعلم-

ابحث في جهاز الحاسوب الخاص بك في المنزل عن الملفات ذات الحجم الكبير لتقوم بضغطها لتستفيد من المساحة التخزينية المتوفرة على الجهاز.



هل يمكن ضغط الملفات وفك الضغط في الأجهزة اللوحية؟



## ماذا تعلمت؟

- حجم الملف File Size.
- المساحة التخزينية.
- ضغط المجلد Compressed (Zipped) folder.



عبر عن رأيك- أنا أستطيع أن:



■ أستطيع تحديد حجم أي ملف على جهاز الحاسوب.



■ اضغط ملفاتي للاستفادة من المساحة التخزينية.

# أنا أضغط ملفاتي



## مصادر التعلّم



## ملاحظات وليّ الأمر

.....

.....

.....

.....



## الاتصالات الرقمية Digital communication

احرص على تبادل  
المعلومات بأمان ملتزما  
بالقيم الاسلامية.



الوصول الرقمي  
Digital access  
استخدم الانترنت المتوفر  
لديك والتزم بالتعليمات  
لتصبح مواطن منتج .



التجارة الرقمية  
Digital Commerce  
اشتر من الانترنت بمساعدة  
والديك بطريقة آمنة.



الصحة الرقمية  
Digital Health  
تذكر بالقيام ببعض التمارين  
خلال استخدام الجهاز، والتزم  
بالتوقيت الذي يحدده والديك.



الحقوق والواجبات  
Rights and duties  
شارك في مواقع التواصل الاجتماعي  
مع الآخرين بأسلوب حضاري لتكون  
مشارك فعال ومواطن رقمي منتج.

الثقافة الرقمية  
Digital Literacy  
احرص على استخدام المواقع  
التعليمية الموثوق بها وتبادل  
المعلومات الصحيحة فقط.



# تعلم بالمشاريع



أنا أيضا يا بدر، أصبحت لدي الكثير من المهارات الحاسوبية التي ستساعدني في مراحل الدراسة القادمة.



أنا فرح جداً لانتقالي للمرحلة المتوسطة العام الدراسي القادم.



# مشروع تميزي



## التطبيق



عزيزي - المتعلم -

اختر أحد المشاريع لتقدمها إلى معلمك.

### نشاط جماعي

يوزع المعلم المواضيع على المجموعات وكل متعلم في المجموعة يصمم شريحة متكاملة ثم تجمع الشرائح في عرض تقديمي واحد يقدم لمعلم المادة.



صانعات العسل



اللام الشمسية والقمرية

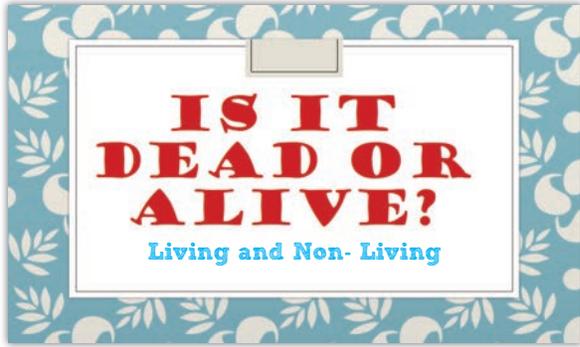


الاحترام حق وواجب

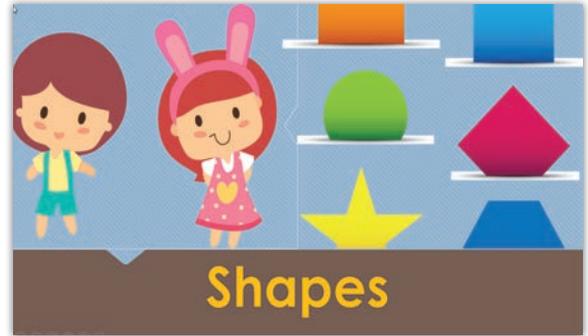


طرق ترشيد الكهرباء

# تعلم بالمشاريع



Living and Non- Living



shapes



الاحترام حق وواجب



طرق ترشيد الكهرباء



The story of color wheel



المعداد

# مشروع تيميزي



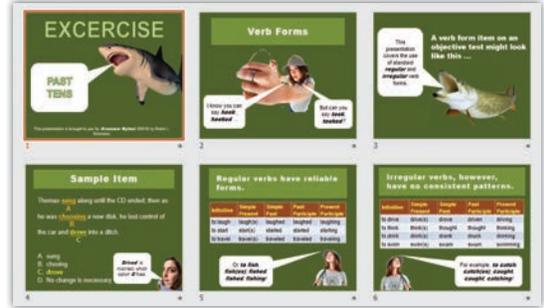
الجهاز الهضمي



العمرة



غزوة الأحزاب أو الخندق



Past Tens



تذكر



احرص على حسن التعامل مع معلمك وتقديره، فهو بمنزلة والدك.  
أقتدي به في الأعمال الصالحة والحسنة، وأحرص على الاستفادة منه.

أودع بمكتبة الوزارة تحت رقم (٥٣) بتاريخ ٤ / ١٠ / ٢٠١٦ م

طبع في



مطابع الخط  
Al-Khat Printing Press