

تم تحميل وعرض المادة من

منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع
المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



ملخص مادة

المهارات الرقمية

الصف السادس الابتدائي

الجزء الأول من المقرر

إعداد



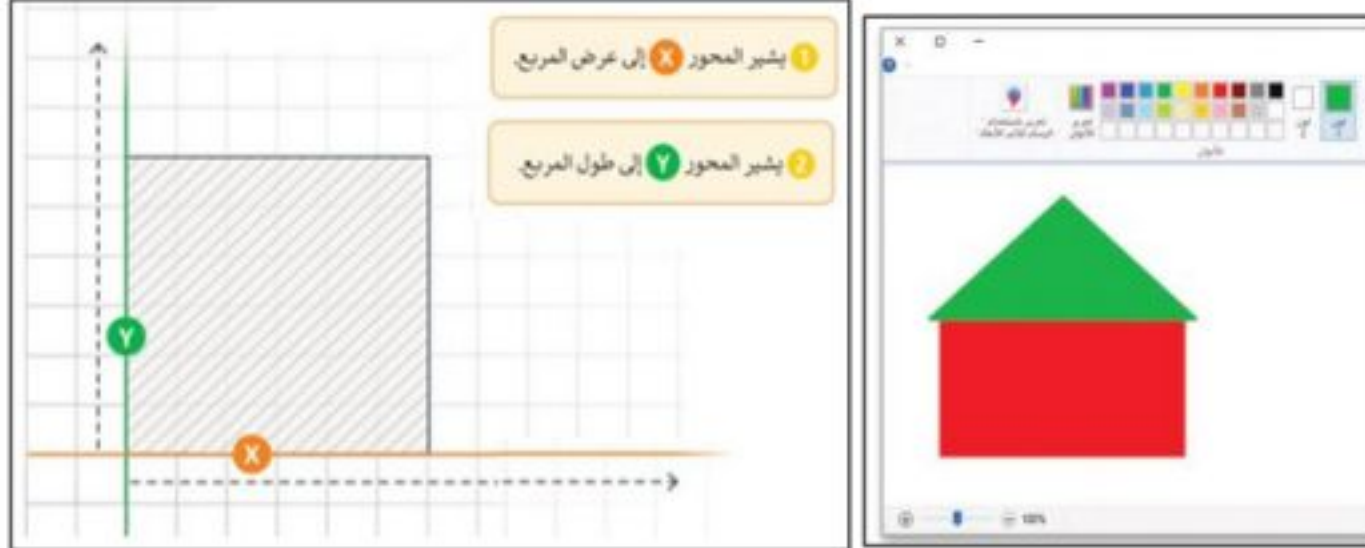
موقع منهجي

mnhaji.com

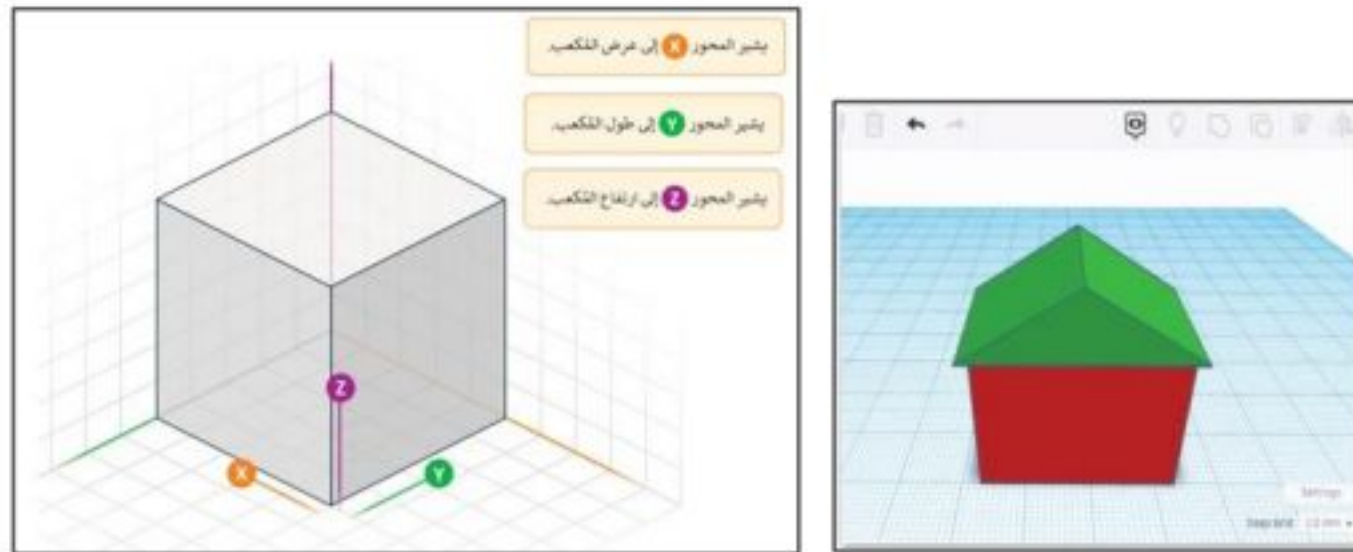


ملخص درس: المقدمة إلى النمذجة ثلاثية الأبعاد – الصف السادس

١ النمذجة ثنائية و ثلاثية الأبعاد:



١- النمذجة ثنائية الأبعاد 2D هي إنشاء تمثيل ثنائي الأبعاد لشكل أو مشهد ، أي صورة مسطحة لها بعدين هما **الطول والعرض**.



٢- النمذجة ثلاثية 3D الأبعاد هي إنشاء تصاميم وأشكال لها ثلاثة أبعاد ، وهي **الطول والعرض والارتفاع**.

٢ برنامج تينكر كاد:

هو برنامج نمذجة ثلاثية الأبعاد مجاني وسهل الاستخدام ، يسمح لك بإنشاء وتعديل التصاميم ثلاثية الأبعاد باستخدام أدوات بسيطة وواجهة مستخدم سهلة وممتعة.

<https://www.tinkercad.com>





ملخص درس: المقدمة إلى النمذجة ثلاثية الأبعاد – الصف السادس

٣ إنشاء حساب في برنامج تينكر كاد:

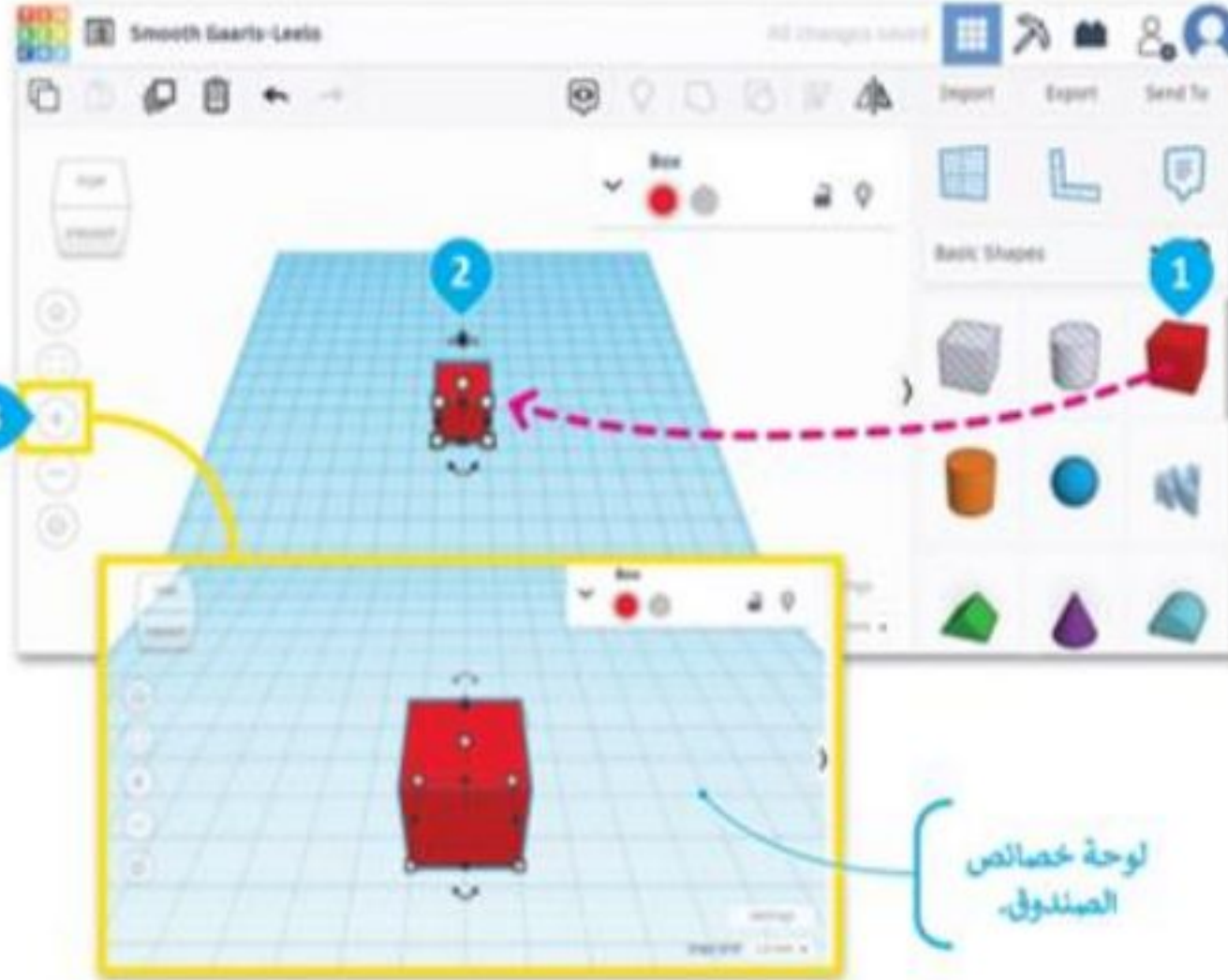


- ١- انتقل إلى موقع البرنامج واضغط على (تسجيل).
- ٢- من نافذة (بدء العمل) حدد (إنشاء حساب شخصي).
- ٣- من نافذة (بدء العمل) حدد (سجل الدخول بواسطة قوقل).
- ٤- اكتب البريد الإلكتروني ثم اضغط على التالي.
- ٥- اكتب كلمة المرور ثم اضغط على التالي.
- ٦- اختر المملكة العربية السعودية، واختر اليوم والشهر والسنة ثم اضغط على التالي.
- ٧- بعد قراءة (الشروط) و (بيان الخصوصية) اضغط على متابعة.



ملخص درس: المقدمة إلى النمذجة ثلاثية الأبعاد – الصف السادس

٦ إضافة الأشكال:



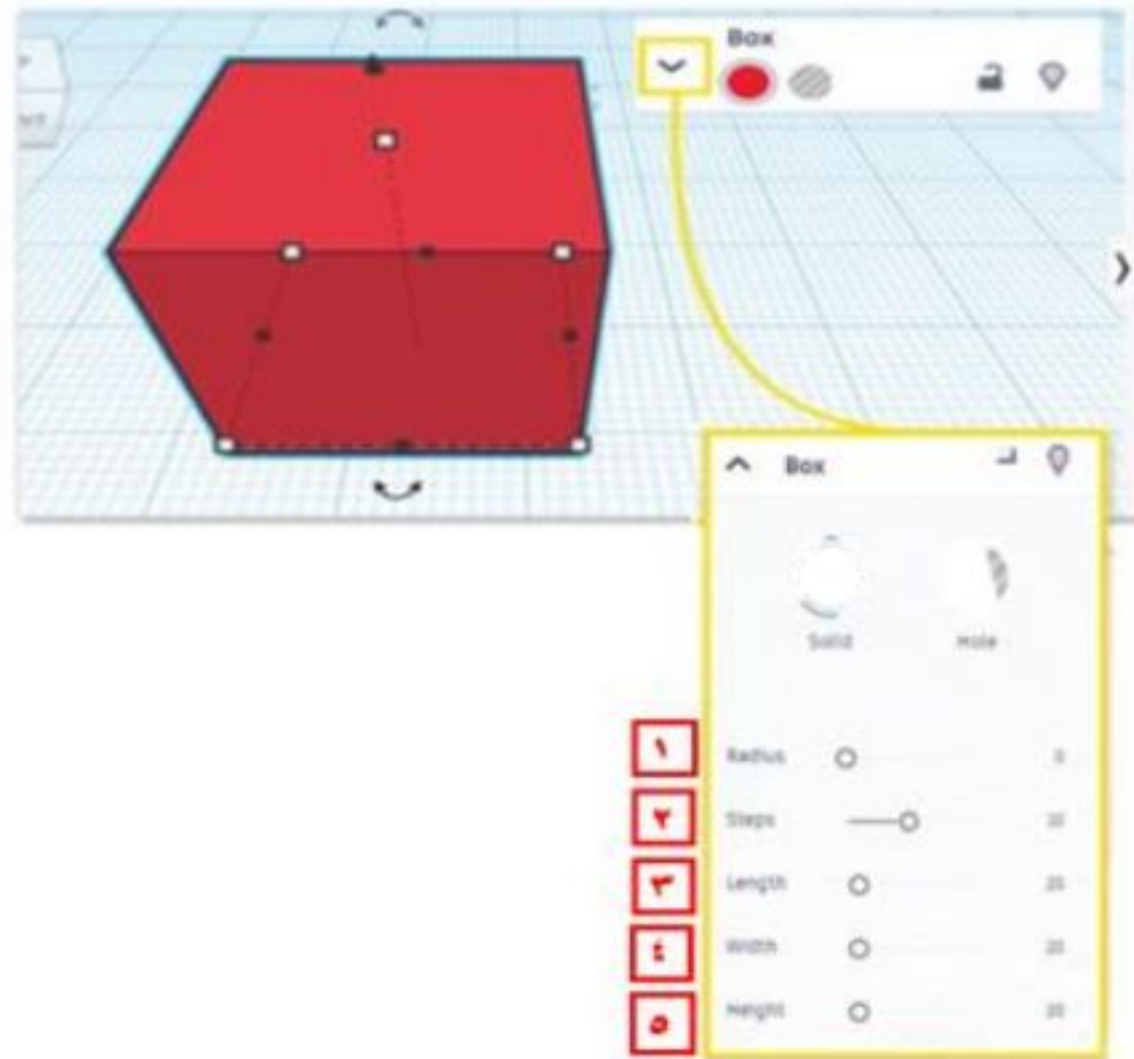
١- من فئة (الأشكال الأساسية)، اسحب

صندوقاً وأفلته في مساحة العمل.

٢- من عناصر (التحكم في العرض) اضغط

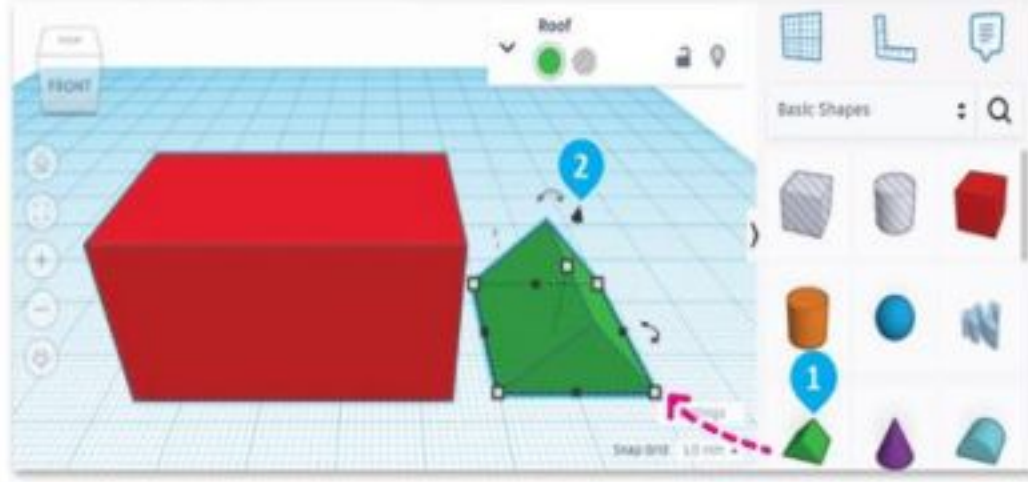
على (إشارة + للتكبير).

٧ تغيير حجم الشكل:



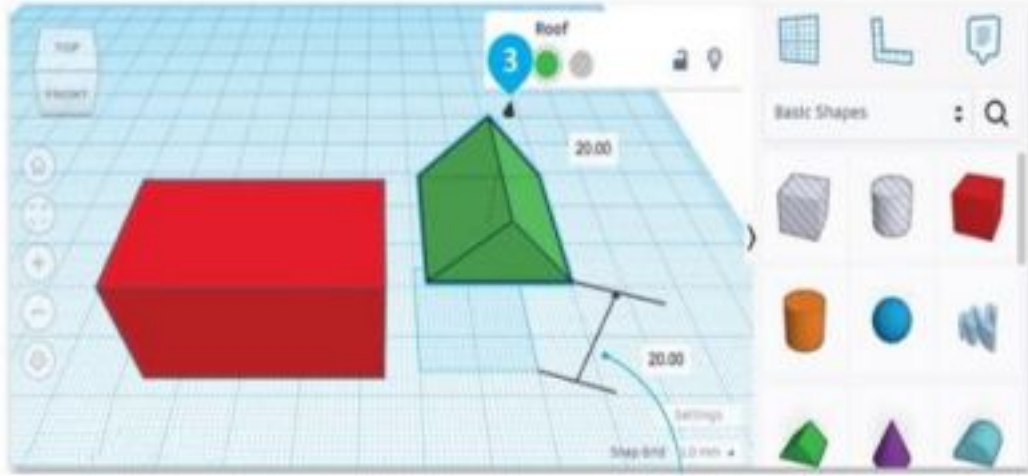
ملخص درس: المقدمة إلى النمذجة ثلاثية الأبعاد – الصف السادس

٩ إضافة سقف:



١- من أدوات الشكل حدد (سقف).

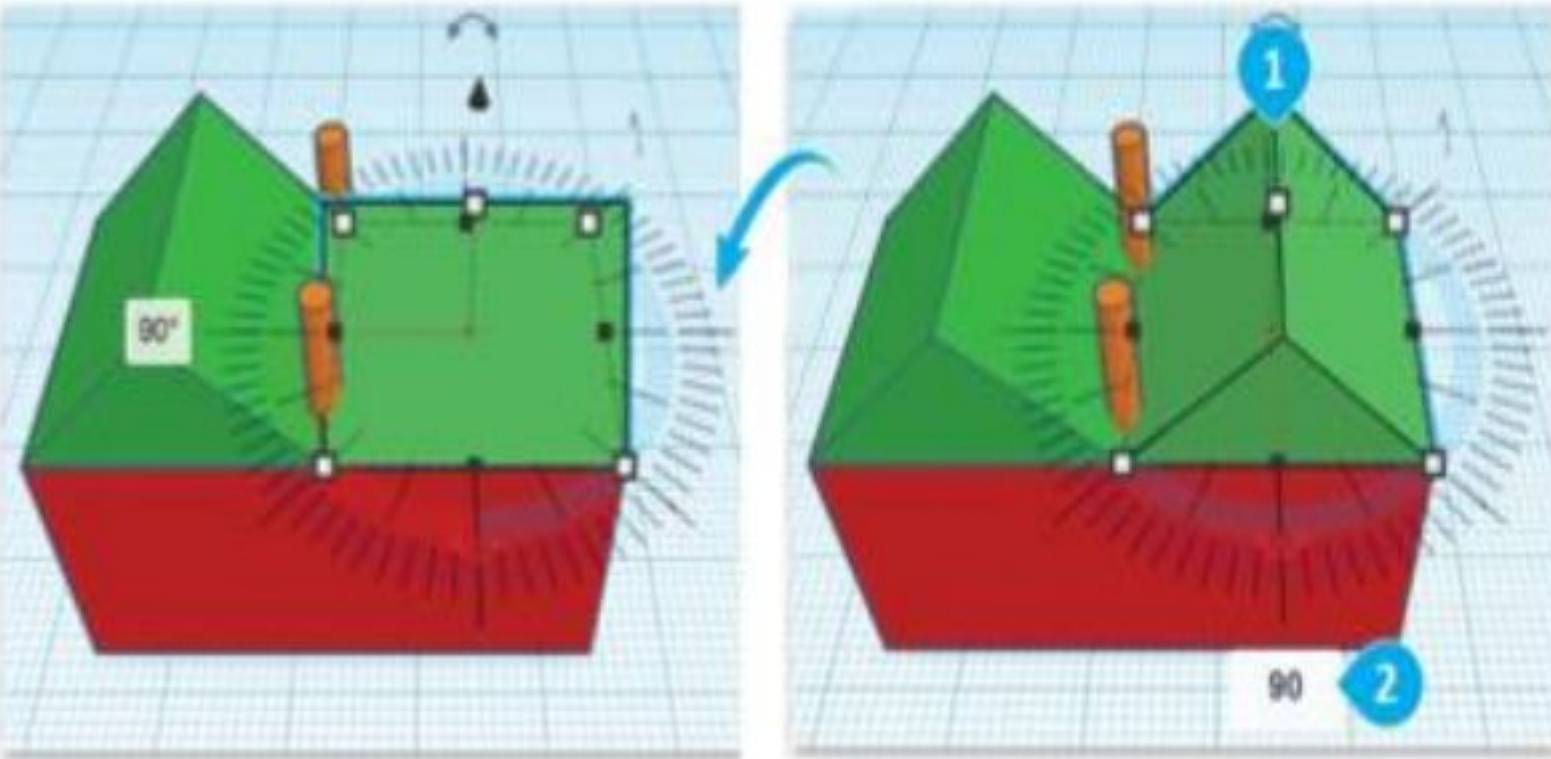
٢- اضغط على مساحة العمل لإضافته.



في الجزء العلوي الأوسط من الشكل (سقف)

اضغط على المقبض الذي على شكل سهم واسحبه.

١٠ تدوير الأشكال:



١- حدد الشكل المطلوب.

٢- اضغط على صندوق الدرجات

واكتب ٩٠ درجة ثم اضغط

على Enter.





ملخص درس: معالجة الأشكال ثلاثية الأبعاد - الصف السادس

١ تصميم حامل المستلزمات المكتبية:



ملخص درس: معالجة الأشكال ثلاثية الأبعاد - الصف السادس

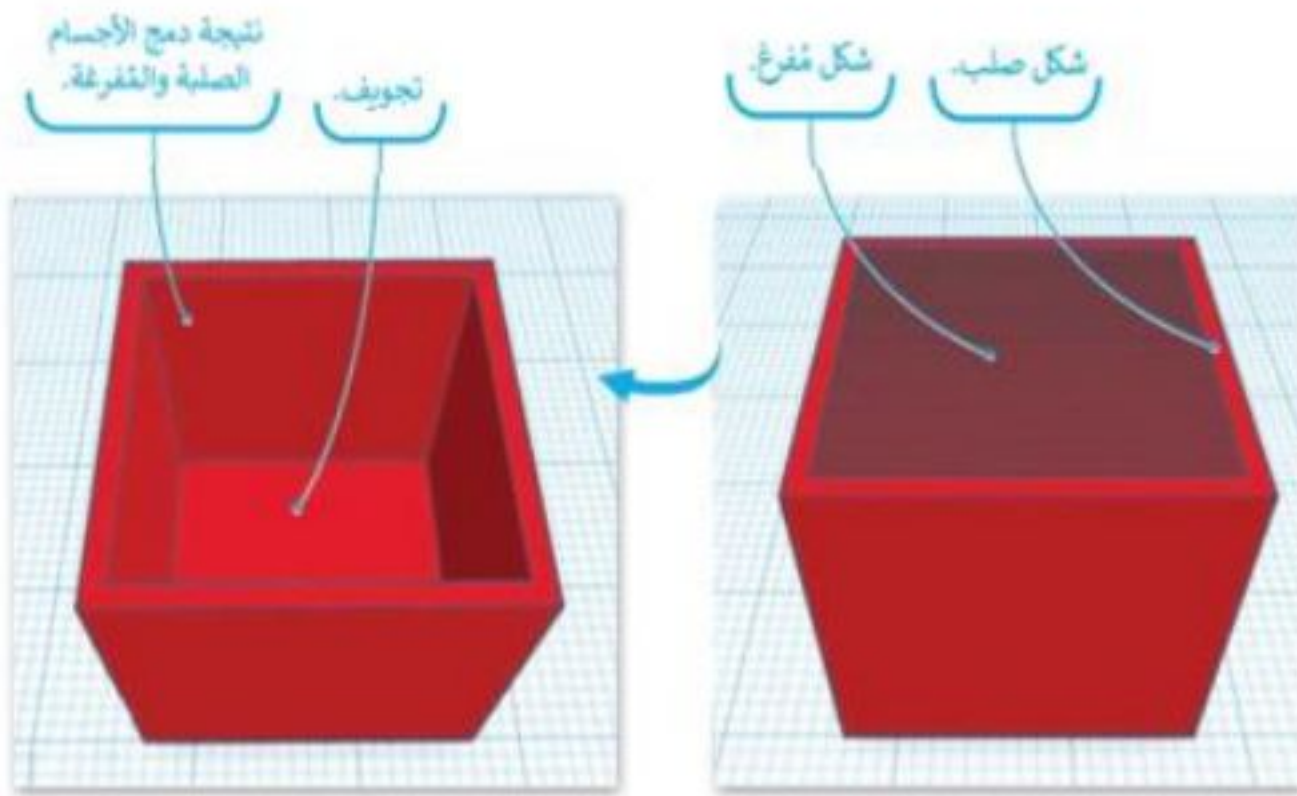
٣ الأشكال الصلبة والمفرغة:

تستخدم الأشكال الصلبة والمفرغة في برامج النمذجة ثلاثية الأبعاد لإنشاء أشكال وتصميمات ثلاثية الأبعاد.

الجسم الصلب: شكل ذو سطح صلب ويشغل مساحة محددة، يشبه الصخرة الصلبة التي يمكنك حملها في يدك.

الجسم المفرغ: جسم يتم إزاحته من جسم صلب لإنشاء فراغ أو فتحة بداخله، ويشبه النظر إلى هذا الجسم النظر إلى ثقب في الأرضية.

غالبًا ما تستخدم الأشكال المفرغة لإنشاء تجاويف أو فراغات داخل جسم صلب أو لإنشاء شكل مجوف.



نوع الشكل	الوصف
 Solid	يُحدد الخيار صلب (Solid) ما



ملخص درس: معالجة الأشكال ثلاثية الأبعاد - الصف السادس

٥ محاذاة الأشكال:



ملخص درس: تنفيذ العمليات الحسابية - الصف السادس

١ العمليات الحسابية في الإكسل:

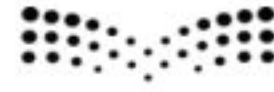
في برنامج الإكسل ن



ملخص درس: تنفيذ العمليات الحسابية - الصف السادس

٣ استخدام الأقواس:

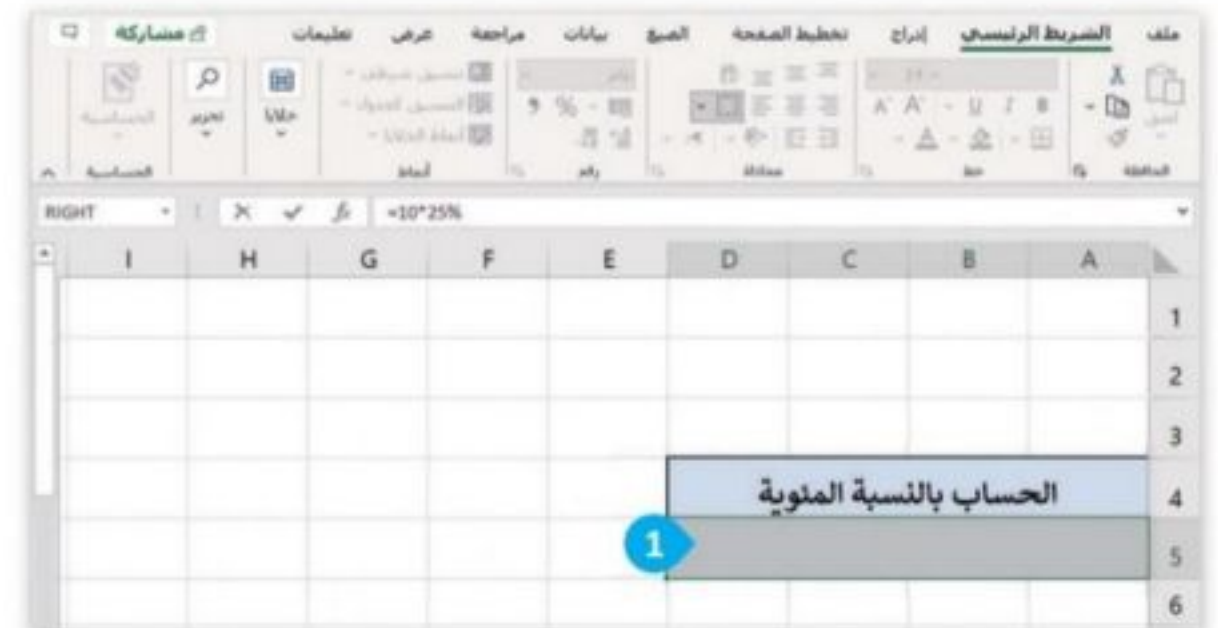
تستخدم الأق



ملخص درس: تنفيذ العمليات الحسابية – الصف السادس

٥ استخدام النسب المئوية:

- ١- النسبة المئوية طريقة للتعبير عن رقم في صورة كسر من ١٠٠، وغالباً يرمز لها بـ { % }.
- ٢- لحساب النسبة المئوية لـ ٢٠ قفاحته: $100\% \times (100/20)$ والنتيجة تساوي 20% .
- ٣- النسب المئوية ليست ذات أولوية في العمليات الحسابية.
- ٤- للحصول على رمز النسبة المئوية اضغط على **Shift** + **5** لإجراء عملية حسابية باستخدام النسب المئوية:
- ١- اضغط على الخلية المدمجة A5.
- ٢- اكتب $10*25\% =$
- ٣- اضغط على **Ctrl** + **Enter** لإجراء العملية الحسابية.
- ٤- يجب أن يكون الناتج 2.5.
- ٥- من علامة تبويب (الشريط الرئيسي Home) ومن مجموعة (رقم Number) اضغط فوق (نمط النسبة المئوية Percent Style)، لتنسيق القيمة كنسبة مئوية.





ملخص درس: المخططات البيانية - الصف السادس

١ المخططات البيانية:

هي تمثيلات رسومية للبيانات تساعد على تحليل المعلومات المعقدة وتسهيل فهمها.

٢ أنواع المخططات البيانية:

هناك أنواع مختلفة من المخططات، كل منها مصمم لعرض البيانات بطريقة معينة، مثل المخططات العمودية، والشريطية، والخطية، والدائرية، والدائرية المجوفة، وغيرها، ويتم اختيار نوع المخطط المناسب حسب نوع البيانات.

١- المخطط العمودي: هو تمثيل تخطيطي للبيانات

يستخدم أشرطة عمودية لإظهار المقارنات بين الفئات، يتوافق ارتفاع كل شريط مع قيمة البيانات التي يمثلها.





ملخص درس: المخططات البيانية - الصف السادس

٨ طباعة بيانات محددة:

قد ترغب بطباعة جدول بيانات كبير



ملخص درس: مقدمة عن قواعد البيانات - الصف السادس

١ قواعد البيانات:

البيانات: هي الحقائق الأولية الموجودة حولنا بشكلها الخارجي الظاهر (لا تعطي معنى بمفردها).

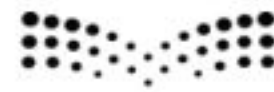
المعلومات: هي المعاني والمعارف التي يدركها الإنسان أو هي البيانات التي تم تنظيمها وتفسيرها لتعطي معنى.

الفرق بين البيانات والمعلومات

البيانات	المعلومات
المكعب	المكعب هو أكبر داون تاون عالمي في الرياض.
١١٣٩ هـ / ١٧٢٧ م	١١٣٩ هـ هو يوم تأسيس الدولة السعودية الأولى.
السواك	السواك هو غصين صغير من شجرة الأراك

مقارنة بين البيانات والمعلومات

وجه المقارنة	البيانات	المعلومات
المفهوم.	هي حقائق أولية موجودة حولك قد تكون أرقاماً أو حروفاً أو رموزاً ولكن لا معنى لها وهي منفردة.	هي النتائج المفيدة الناتجة عن معالجة وتنظيم البيانات.
الفهم والترابط.	من الصعب فهمها لأنها غير مترابطة.	من السهل فهمها لأنها متر



ملخص درس: مقدمة عن قواعد البيانات - الصف السادس

٢ أنواع البيانات:

في العادة تكون "البيانات" على



ملخص درس: مقدمة عن قواعد البيانات - الصف السادس

٤ الجدول:



ملخص الدرس: إنشاء قاعدة بيانات - الصف السادس

١ إنشاء قاعدة البيانات:

ي

ملخص درس: برمجة العمليات الحسابية - الصف السادس

١ العمليات الحسابية في سكراتش:

العمليات الحسابية المنطقية هي (= ، < ، >)



ملخص درس: الإحداثيات في سكراتش - الصف السادس

١ لبنات التكرار، اتخاذ القرار، المتغيرات:



ملخص الدرس: القرارات المركبة في سكراش - الصف السادس

١ المعاملات في سك



ملخص الدرس: القرارات المركبة في سكراتش - الصف السادس

٦ المعامل المنطقي ليس (not):



ملخص درس: الألعاب في سكراتش - الصف السادس

٦ برمجة الكائن النجمة (Star):

الكائن النجمة (Star)

