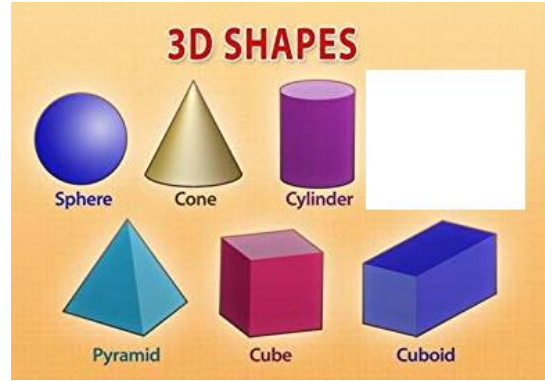
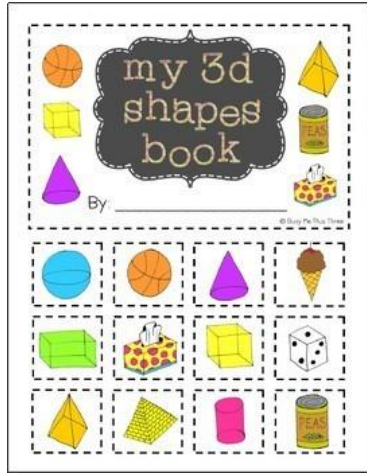


Unit 1

ما يجب معرفته بالوحدة الأولى ::

1- تمييز الأشكال الأساسية من (مكعب - هرمي - كروي - مخروطي - اسطواني) ومعرفة المسميات باللغة الانجليزية



3- إعادة التدوير (Recycle)

القدرة على معرفة ما هو إعادة التدوير والتمييز بين أنواع سلة النفايات المخصصة لكل نوع من أنواع القمامة واسمائها باللغة الانجليزية ومعرفة ما يجب أن يوضع في كل سلة حتى يستطيع الطالب التوصيل بين السلة والقمامة المناسبة لها .

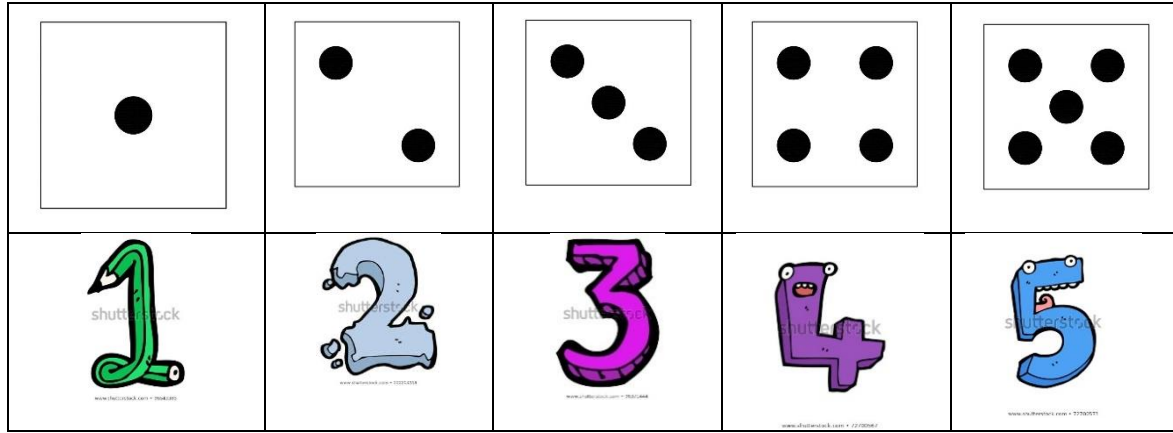


Unit 2

ما يجب معرفته في الوحدة الثانية

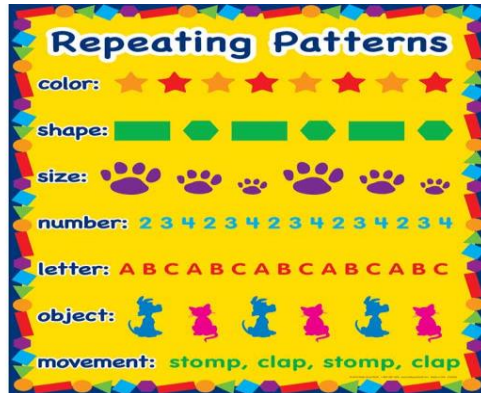
1-التتابع :: sequence

يجب معرفة الأشياء المتتابعة او المتسلسلة بشكل معين كالأحرف والارقام وحدث معين ولكن يجب أن ترتب بنسق معين لا يمكن تغيير هذا النسق كما في المثال



2- النمط : وهي عند عمل متسلسلة بشكل معين أى تكرر اشكال او ارقام بنفس الترتيب

PATTERN



وبشكل معين

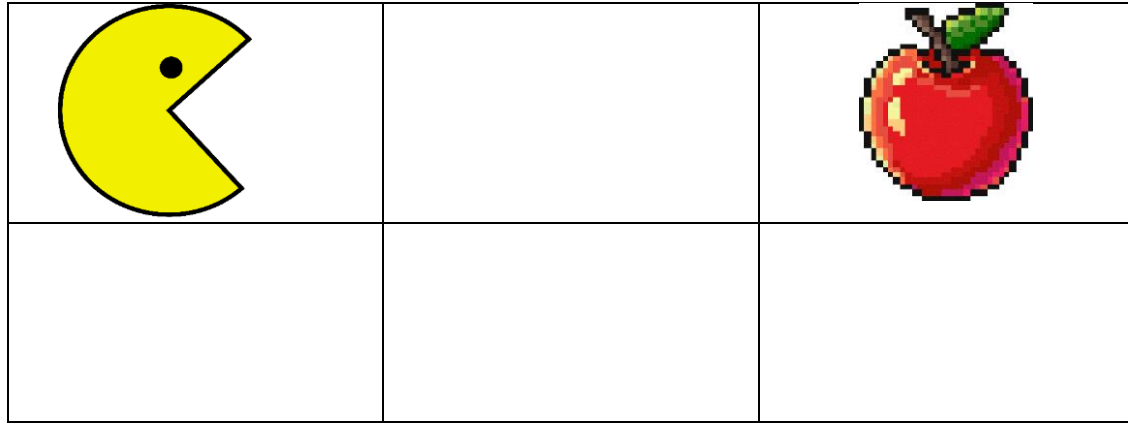
3- اللوغاريتمات :: (Algorithm)

هو كيفية حل مشكلة كبيرة عن طريق تقسيمها لأشياء صغيرة مثل كيفية وصول





للتفاحة pacman

اعداد المعلمات اليمان نور امرؤة زكريا

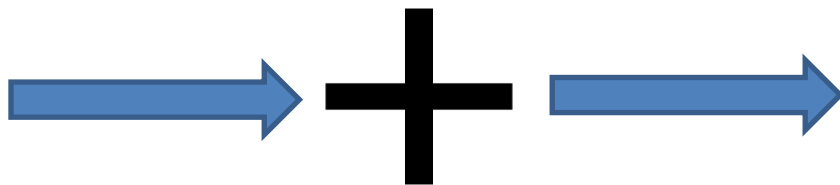
This example shows that Pacman needs **two forward steps** to reach the apple.



Steps:



	Move Forward	
	Move Forward	

Algorithm:



4-الشروط (conditionals)

وجود شرط يتسبب في حدوث أمر معين وأنها تستخدم بالبرمجة والروبوتات لأعطاء الاوامر فمثلا للذهاب الى المدرسة يجب أن يكون يوم من أيام الاسبوع (السبت – الأحد -الاثنين – الثلاثاء -الأربعاء -الخميس ولكن لو تغير الشرط وهو أن كان (السبت – الجمعة) تتغير النتيجة وهو عدم الذهاب للمدرسة .

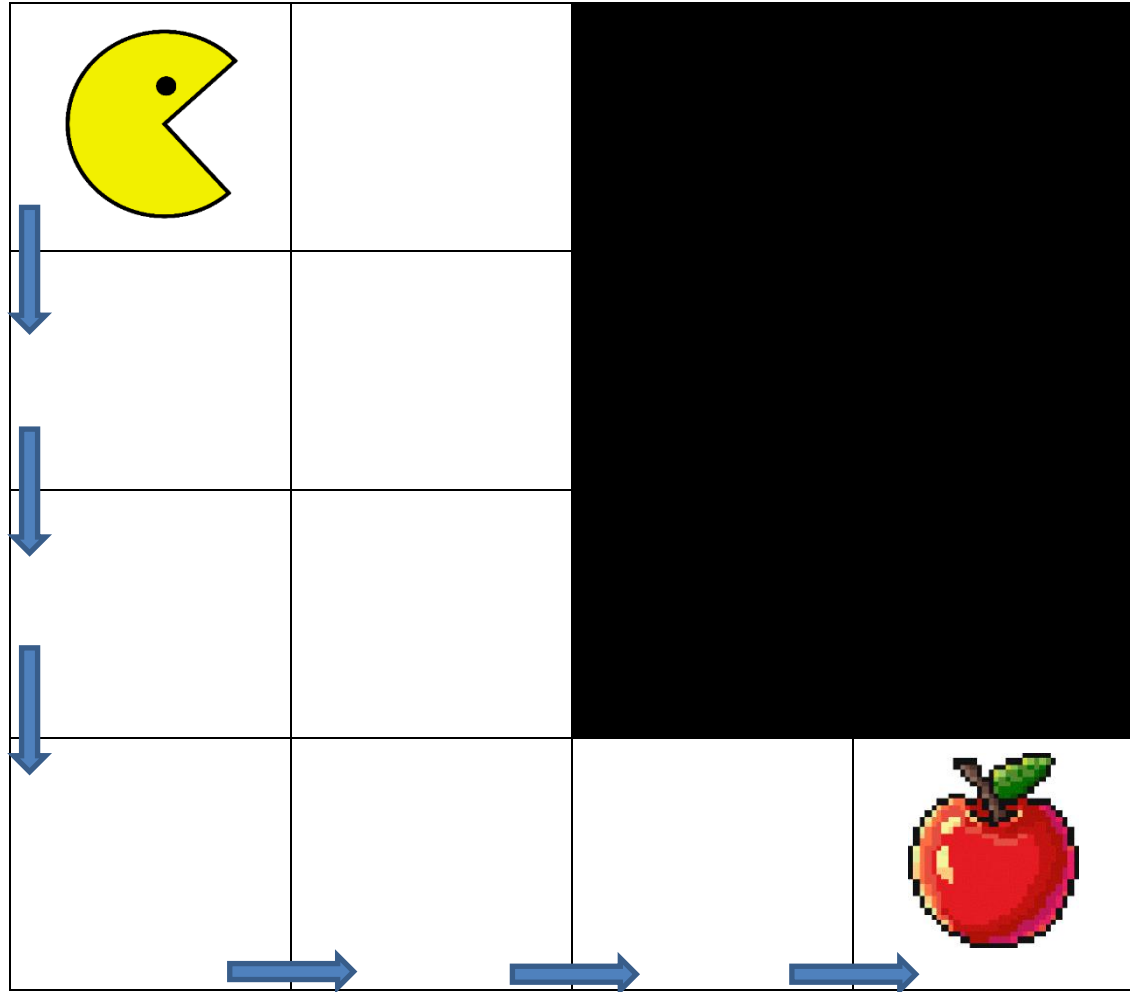
IF	THEN
<p>Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday</p>	 <p>www.shutterstock.com • 282366986 Go to school</p>
<p>Friday Saturday</p>	 <p>www.shutterstock.com • 155331950 Stay at home</p>

5-التكرار (Loop)

بدل أن أكرر الامر أثناء برمجة او تعلم الكود لشيء معين او حتى بالواقع فمن الممكن أن نجتمع الخطوات المتكررة المتتالية ما دامت تحقق نفس الشرط

كما في مثال الباكمان والوصول للتفاحة كم خطوة تحركتها لأسفل كم خطوة لليمين وهكذا




فنعبر خطوات النزول لأسفل المتكررة المتتالية هو خطوة النزول وخطوات الاتجاه لليمين المتكررة المتتالية خطوة للاتجاه لليمين وهكذا.



Unit 3

ما يجب معرفته بالوحدة الثالثة ::

1- معرفة انواع الاجهزة:

 <p>www.shutterstock.com • 221683975</p>	 <p>www.shutterstock.com • 717952201</p>	 <p>www.shutterstock.com • 594294914</p>
Tablet	Mobile	Computer

2- فيما تستخدم هذه الاجهزة::

 <p>www.shutterstock.com • 108439754</p>	 <p>www.shutterstock.com • 1196949238</p>
التواصل الاجتماعي Social Media	الالعاب Games





Buying and Selling البيع والشراء



Work العمل


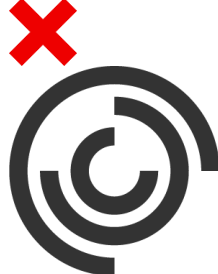



3- قواعد الأمان على الانترنت: (safety rules)

		انشاء رقم سري
		log out (الخروج من الحسابات الشخصية)
		كن لطيفا Be nice to others
		أخبر والديك عند حدوث شيء سيء Tell your parents
		مشاركة Share your password رقمك السري
		Talk to people you don't know التحدث مع الغرباء




	<p>Share your information مشاركة معلوماتك</p>
	<p>Accept downloads you don't know قبول تحميل اشياء لا تعرفها</p>

:Going places online-4

أي من هذه متصفحات واي منها لا

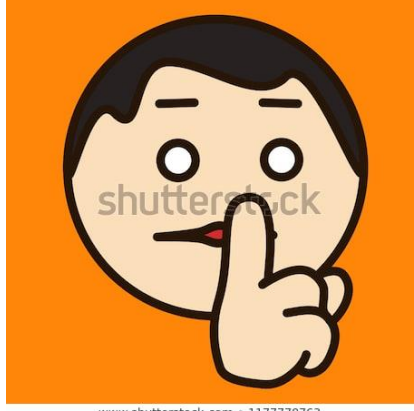

	
	
	

5- طريقة كتابة الموقع وترتيبه :



	<p>1345 3214 6430 9786</p>
	<p>Web browser</p>
	<p>www.google.com</p>
	<p>1 2 3 ترتيبه</p>

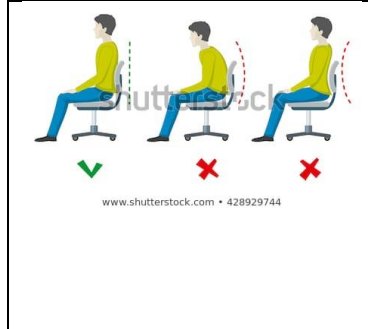
6- الممارسات الصحية ::

The Do's:

Be Quiet كن هادئا	Be Tidy كن منظما
 <p>www.shutterstock.com • 117770763</p>	 <p>www.shutterstock.com • 453745453</p>

And the Do Not's:

Do Not Eat or Drink عدم الاكل والشرب	Do Not Play with Parts عدم اللعب باجزاء الحاسوب
 <p>www.shutterstock.com • 741431215</p>	 <p>www.shutterstock.com • 1182405148</p>



اجلس مستقيماً Sit up straight



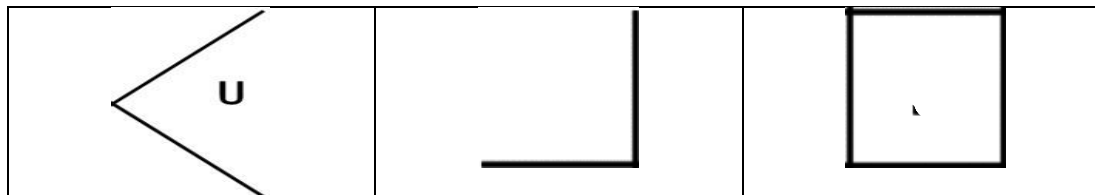
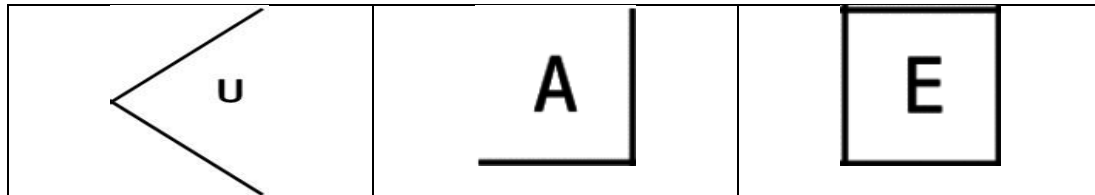
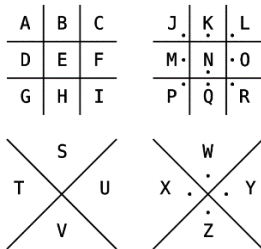
الشاشة بمستوى العين Set screen at eye level



Keep arms straight مستقيمتين






7-الكود السري:






Unit 4





:: ما يجب معرفته بالوحدة الرابعة :

1-: معرفه انواع الاجهزة

 <p>www.shutterstock.com • 221683975</p>	 <p>www.shutterstock.com • 717952201</p>	 <p>www.shutterstock.com • 594294914</p>
Tablet	Mobile	Desktop

2-القدرة على معرفه اجزاء الكمبيوتر (Parts of computer)hardware:

	Monitor(Output)
	System(CPU)
	Mouse(Input)

	Keyboard(Input)
	Speaker(Output)
	Scanner(Input)
	Printer(Output)

القدرة على معرفة برامج الكمبيوتر -2
(Software)

 Mac	Apple Computer	
 Windows	Desktop Computers	
 Android	Phone And Tablet	

3- كيفية استخدام الكمبيوتر:

1-Turning on: يضغط علي الزر:	
2-Logging in: يكتب اسم المستخدم ثم الرقم السري	
3-Turning off:(shut down) يغلق الجهاز	

4:- معرفة الطالب كيفية استخدام البرامج البسيطة كالرسم والكتابة

لرسم(Paint)



للطباعة والكتابة(word)

