

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة تصميم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة تصميم الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade4>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

Design & technology

International private school

Unit one summary

Grade 4

Keywords (الكلمات الرئيسية في الدرس)

Definitions (التعريفات)

ادخال	Input	A	F	Device that detects objects, heat, light, sound or motion
اخراج	Output	B	D	An object, machine, or piece of equipment that has been made for a job
إنسان آلي	Robot	C	A	Place where power or information goes <u>in</u>
جهاز	Device	D	B	Place where power or information goes <u>out</u>
برنامج	Program	E	C	Machine programed by a computer to do things
المستشعر	Sensor	F	G	Something that lights up when electric current goes through it
الضوء المنبعث	LED(light emitted diode)	G	E	Instructions) اوامر(that you can put into a computer to make it to do thing
عائق	Obstacle	H	I	Device the makes sound
مكبر الصوت	Speaker	I	H	Something that blocks the way
دبابة	Edtank	J	K	Sensor that lets out or detects infrared radiation to know its radiation
جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء	IR sensor	K	J	Tank made with Lego parts

1-Robotics (تاتوبورلا) is the study of robots and include how to

- a) Design and work a robot
- b) Drive robot
- c) Make and use a robot
- d) a and c

2-robots are useful because they do the work the people usually work and don't need to sleep or rest.

- a) True
- b) False

3- The main parts in the robot are the (توبورلا يفة ئسيئرلا ء ازجلا) (Sensors actuators (تاكرحملا) brain (غامدلا))

Sensors	actuators (تاكرحملا)	brain (غامدلا)
---------	----------------------	----------------

- Input(---- sensors-----
a) - --)
b) Output(-----actuators-----)
c) Control system(مكحتلا ماظن----- brain-----)

4- -----
-- robot help you learn about programming.

- a) Cleaning
- b) Edison
- c) Space exploration

5- -----
---- very strong army vehicle.

- a) Robot
- b) Edison
- c) Tank

