

الجمهورية اللبنانية  
مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية  
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام

هالت

مركز الأبحاث النوعية والتقريبية



الدراسة القطاعية للتربية في لبنان - المرحلة الأولى

المهمة الثالثة : دراسة الأبنية المدرسية وتجهيزاتها

ملاحق التقرير المرحلي الثالث

المهمة الثالثة : دراسة الابنية المدرسية وتجهيزاتها







التقرير المرحلي لمرحلة المبحث

- الاستمارة بمبغتها النهائية

## الرموز المستعملة

- P.P. : ما قبل الابتدائية  
 P. : الابتدائية  
 I. : المتوسطة ( Brevet )  
 S. : الثانوية ( Bac )  
 C.A.P. : الكفاءة المهنية  
 B.P. : التكميلية المهنية  
 B.T. : البكالوريا الفنية  
 T.S. : الامتياز الفني  
 T1. : ( Total )  
 End. : ( Endomagé ) العدد المتفرر

حدد على الخريطة المرفقة :

- مدخل فرعي  مدخل رئيسي   
 موقف باصات  Parking   
 ملعب (يذكر رقم الملعب بحسب وروده على بطاقة الموقع).   
 حدائق 



حدد اتجاه الشمال :  
 - حدد على خريطة الموقع  
 الطرقات المحيطة به .

لملاء الاستمارة بشكل صحيح ودقيق ، يرجى التيقن بالارشادات التالية :

أ - تقوم الاستمارة في جمع المعلومات على بنية خاصة تتناول بشكل تسلسلي المواضيع التالية : المدرسة والموقع والمبنى والطابق (بما فيه من غرف وممرات) والمفروشات والمعدات والالات والأدوات .

ب - ترقم المواضيع المذكورة اعلاه في الخانات المخصصة لذلك على البطاقات وعلى الخرائط المرفقة مع المحافظة على الرقم نفسه للموضوع ايضاً ذكر .

ج - في حال تكرار المواضيع المذكورة اعلاه ، أي عند وجود أكثر من دوام للمدرسة أو أكثر من موقع أو مبنى أو طابق لها ، تنجز بطاقة لكل دوام أو موقع الخ ...

د - توضع في كل خانة من خانات الاجابة عن الاسئلة المطروحة في الاستمارة احدى الاشارات التالية :

- غير موجود - :
- موجود (بدون عدد) x :
- موجود (مع عدد) : يكتب العدد بالأرقام اللاتينية ( 1, 2, 3, 4, ... )



ه - تترك فارغة جميع الخانات المشطوبة بإشارة

و - اذا وجب الاختيار من عدة اجابات مرقمة ، يوضع الرقم المناسب أو الأرقام المناسبة في الخانات المخصصة لهذه الاجابات .

ز - لا يستعمل في ملء الاستمارة الا قلم الرصاص .

• بطاقة التعليمات

01 النموذج المدرسة اعداد البطاقات في كل نموذج وفي كل موقع

رقم النموذج	في الموقع الرئيسي	في الموقع الثاني	في الموقع الثالث	موضوع البطاقة	الشخص المعنى بملء البطاقة
02	1			العقارات والأبنية	منسق المنطقة
03				المدرسة	الباحث الميداني
04				الأشخاص (التعليم العام)	إدارة المدرسة
05 1				موظفو التعليم المهني	إدارة المدرسة
05 2				تلاميذ الأوقات الخاصة	إدارة المدرسة
05 3				CAP/BP	إدارة المدرسة
05 4				BT	إدارة المدرسة
05 5				تلاميذ TS	إدارة المدرسة
06 1				الموقوف	الباحث الميداني
06 2				الموقع	الباحث الميداني
07				المبنى	الباحث الميداني
08 1				المطابق والغرف	الباحث الميداني
08 2				المطابق والغرف (دوام ٢)	الباحث الميداني
08 3				مفروشات الإدارة	الباحث الميداني
09				مفروشات الإدارة	إدارة المدرسة
10				تجهيزات الإدارة	الباحث الميداني
11				المراقف الصحية	الباحث الميداني
12				مفروشات الصوف	الباحث الميداني
13				مقاييس مفروشات الصوف	الباحث الميداني
14				معدات وأدوات قاعة الرياضة	أستاذ الرياضة
15				مفروشات الفاعات الخاصة	الباحث الميداني

رقم النموذج	في الموقع الرئيسي	في الموقع الثاني	في الموقع الثالث	موضوع البطاقة	الشخص المعنى بملء البطاقة
16				مفروشات غرف النوم	الباحث الميداني
17				الأجهزة السمعية البهرية	إدارة المدرسة
18				تجهيزات الغرف الخاصة	الباحث الميداني
19				مفروشات المختبرات	الباحث الميداني
20 1				معدات الفيزياء	الأستاذ المختص
20 2				معدات الفيزياء	الأستاذ المختص
21				معدات الكيمياء	الأستاذ المختص
22				معدات العلوم الطبيعية	الأستاذ المختص
23				أدوات الرياضيات	الأستاذ المختص
24				الوسائل الخاصة باللغات	الأستاذ المختص
25				أدوات التاريخ والجغرافيا	الأستاذ المختص
26				تجهيزات المشغل والمكتبة	الأستاذ المختص

اسم الباحثين الميدانيين	رقم
اسم منسق المنطقة	رقم
اسم المدقق	رقم

مدير المدرسة	:
الإسم	:
التوقيع	:
التاريخ	:
ختم المدرسة	:

معلومات حول الموقع والعقارات في كل موقع	الموقع الرئيسي	الموقع الثاني	الموقع الثالث
أ- المساحة الاجتالية للموقع (م <sup>2</sup> )			
ب- المساحة المبنية الاجتالية (م <sup>2</sup> )			
ج- المساحة المحظاة بالبناء (م <sup>2</sup> )			
الاستثمار العام الأقمصى			
الاستثمار السطحي الأقمصى			
البعد عن الموقع الرئيسي (م)			
أرقام العقارات			

ملاحظة : لا يعني الموقع (الثاني أو الثالث) ... فرعا من فروع المدرسة، وذلك مهما كان بعيدا أو قريبا من الفرع الرئيسي .

1 عنوان الموقع الرئيسي

المحافظة : \_\_\_\_\_

القضاء : \_\_\_\_\_

البلدة/المدينة : \_\_\_\_\_

الحي : \_\_\_\_\_

الشارع : \_\_\_\_\_

هاتف : \_\_\_\_\_

ص. ب : \_\_\_\_\_

2 المنطقة التربوية : \_\_\_\_\_

3 المنطقة العقارية : \_\_\_\_\_

4 المنطقة الارتفاعية : \_\_\_\_\_

5 طبيعة المنطقة الجغرافية : \_\_\_\_\_

1 ساحلية الى ارتفاع ٧٠٠ م .

2 جبلية ٧٠٠ م وما فوق .

3 داخلية .

6 الوضع الراهن للمدرسة : هل المسح ممكن : \_\_\_\_\_

1 طبيعي

2 متفجرة كليا

3 غير متفجرة كليا وغير مشغولة كمدرسة

4 غير ذلك حدد : \_\_\_\_\_

1 الاسم الكامل للمدرسة : \_\_\_\_\_

2 نطاق التعليم : \_\_\_\_\_

1 خاص غير مجاني

2 خاص مجاني

3 رسمي

4 متعاقد مع الدولة .

3 رقم المشروع المشترك : \_\_\_\_\_ تاريخه : \_\_\_\_\_

4 المدرسة تابعة لـ: (اذكر الاسم ايضا)

10 فرد : \_\_\_\_\_

20 جمعية : \_\_\_\_\_

30 ارسالية : \_\_\_\_\_ جنسية ارسالية : \_\_\_\_\_

40 شركة : \_\_\_\_\_

50 بلدية : \_\_\_\_\_

60 وزارة أو مصلحة : \_\_\_\_\_

70 غير ذلك حدد : \_\_\_\_\_ تاريخه : \_\_\_\_\_

5 رقم مرسوم الانشاء : \_\_\_\_\_ تاريخه : \_\_\_\_\_

7 رقم قرار الاستثمار : \_\_\_\_\_ تاريخه : \_\_\_\_\_

7 اقتراعات دوام المدرسة : \_\_\_\_\_

1 قبل الظهور

2 بعد الظهور

8 انواع التعليم في المدرسة : \_\_\_\_\_

1 تعليم عام

2 تعليم مهني

3 تعليم عام ومهني

9 لغة التدريس (رقم حسب الأهمية)

1 عربي

2 فرنسي

3 انكليزي

غير ذلك حدد : \_\_\_\_\_



مستوى الشهادات	نوع الأشخاص وجنسهم	عدد المعلمين	عدد التلاميذ في القسم الداخلي	عدد المعلمين بحسب نسبة الدوام	أقل من ٢٤ ٪	من ٢٥ إلى ٣٥ ٪	من ٣٥ إلى ٥٠ ٪	من ٥٠ إلى ٧٥ ٪	أكثر من ٧٥ ٪
الكفاءة المهنية CAP	معلمون معلمات	16							
التكميلية المهنية BP.	معلمون معلمات	26							
البكالوريا الفنية BT.	معلمون معلمات	37							
الامتياز الفني TS.	معلمون معلمات	46							
الافادات الخاصة	معلمون معلمات	56							
		57							

الرمز	ذكور	إناث	العدد
61			أ - عدد الموظفين الإداريين (مدير، مدير مساعد ، ناظر)
			ب- عدد الموظفين الإداريين : (رئيس لدروس نظرية ، رئيس لدروس عملية ، ناظر، قيم على شؤون التلاميذ) .
			ج - عدد الأجراء الأريبيين : (سكرتير، محرر، كاتب، محاسب ، تقني صيانة ، أمين لوازيم ، أمين مكتبة) .
			د - عدد المستخدمين : (حاجب ، خادم ، حارس ، سائق ، عامل ، حداثق ، طباخ) .
			هـ - عدد القيميين على شؤون القسم الداخلي (في حال وجود قسم داخلي في

• بطاقة المعلومات حول الأشخاص (مدرسة مهنية أو فنية أو معهد فني) .(العدد الموظفين والمعلمين والتلاميذ الداخليين) .

- بالإضافة الى هذه البطاقة الأساسية الخاصة بالمدارس المهنية والفنية، تملأ النماذج ذات الأرقام :

05 | 5

أو/و

05 | 4

أو/و

05 | 3

أو/و

05 | 2

وذلك وفقا لما تحويه المدرسة من :

أ - المستويات والشهادات  
ب - انواع الاختصاصات





بطاقة المعلومات حول شهادة البكالوريا الفنية (BT)			
الاختصاص المرخص به للمدرسة في مستوى البكالوريا الفنية (BT)	عدد التلاميذ المرخص به لاختصاص	سنة التلاميذ الفعلي في سنة	عدد الدراسة وخصم التلميذ في سنة
		ذكور	اناث
			سنوات الدراسة
			السنة الأولى
			الثانية
			الثالثة
			السنة الأولى
			الثانية
			الثالثة
			السنة الأولى
			الثانية
			الثالثة
			السنة الأولى
			الثانية
			الثالثة

بطاقة المعلومات حول شهادة البكالوريا الفنية (BT) (تابع)			
الاختصاصات المرخص بها للمدرسة من مستوى البكالوريا الفنية	عدد التلاميذ المرخص به لاختصاص	سنة التلاميذ الفعلي في سنة	عدد الدراسة وخصم التلميذ في سنة
		ذكور	اناث
			سنوات الدراسة
			السنة الأولى
			الثانية
			الثالثة
			السنة الأولى
			الثانية
			الثالثة

بطاقة المعلومات حول شهادة الامتياز الفني (TS)			
الاختصاصات المرخص بها للمدرسة من مستوى الامتياز الفني	عدد التلاميذ المرخص به لاختصاص	سنة التلاميذ الفعلي في سنة	عدد الدراسة وخصم التلميذ في سنة
		ذكور	اناث
			سنوات الدراسة
			السنة الأولى
			الثانية
			الثالثة
			السنة الأولى
			الثانية
			الثالثة
			السنة الأولى
			الثانية
			الثالثة

المدخل الثالث	المدخل الثاني الرئيسي	المدخل الرئيسي	المدخل المرفوع
المشاة			
للسيارات الصغيرة			
للسيارات			
للخدمة			
هل	هل	هل	هل
على شارع رئيسي	على شارع فرعي	على شارع فرعي	على شارع فرعي
عرض الشارع م	هل الشارع مزيت ؟		
هل السير على الشارع المؤدي الى المدخل؟	هل السير على الشارع المؤدي الى المدخل؟		
هل هذا المكان خطر على السلامة	هل هذا المكان خطر على السلامة		
الجهة المدخل؟ اذكر مصدر الخطر	الجهة المدخل؟ اذكر مصدر الخطر		

في حال وجود أكثر من ثلاثة مدخل ، استعمل بطاقة إضافية للمدخل فقط.  
الأشياء في الموقع

هل يمكن	الرمز	وجه استعمال	الرمز
1		استعمال	
2		المنهي بشكل عام	
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

الوضع الراهن للمنطقة  
غير متغير كلياً ويشعور من الغير  
يستعمل لتعاظ غير تعليمي  
غير ذلك حدد  
طبيعي  
متغير كلياً  
تفيد الاشياء

هل يوجد داخل الموقع ؟

1 موقف للسيارات :

\* عدد السيارات :

\* نوع الأرضية :

\* تعريف المياه : 1  جيد 2  سيء

2 موقف للسيارات :

\* عدد البساتين :

\* نوع الأرضية :

\* تعريف المياه : 1  جيد 2  سيء

3 موقف مخصص لإزالة التلوث من الناصر :

موقعه : .....

10 الطائفة الكيربائية :  فاز  أمبير

11 يوجد مول كهربائي بقدرة :  أمبير

12 أذكر الوسيلة المستعملة لدى انطلاق الشبار الكهربائي : .....

13 ما هو عدد خطوط الهاتف :

14 هل يوجد : 1  محرور عام

2 حوزة ممتلئة (متن مكانها على خريطة الموقع)

15 هل يتعمل الموقع بشبكة المياه العامة

16 هل يوجد خزانات مياه ؟

1 تحت الأرض  مرتفعة 2

3 - السعة الاجمالية :

17 هل يوجد تدفئة مركزية ؟

1  عاملة

2  غير صالحة للعمل

• اسباب عدم صلاحيتها : .....

11 انواع الاستثمارات الموجودة ضمن مسافة 100 متر من موقع المدرسة .

1 مساكن

2 مراكز تجارية

3 مصانع

4 مستشفى

5 لا يوجد بناء

غير ذلك حدد :

12 مصادر ازعاج لبيئة الموقع . اذكر المصدر :

1 ضجيج :

2 روائح :

3 دخان وأبخرة :

4 غبار :

غير ذلك :

13 ارض الموقع : 1  مسطحة

2 منحدره بعمد بين % و %

4 المناطق التي يقد فيها التلوث الي المدرسة ( لا تؤخذ بالاعتبار القسم الداخلي

المسافة القموي : .....

المسافة الوسطى : .....

5 اسماء القرى والأحياء المستقبلة من المدرسة : .....

1 هل الموقع مسور كلياً 1  جزئياً 2

تقدير الجزء غير الموجود من الترميم : م

7 اعلو الترميمية الأقصى : م الأني م

8 نوعية الترميمية : 1  حجر أو باطون

2  شبك معنني 3  كلاهما معا

بطاقة الموقع (مرفقة بخريطة الموقع) (1/2)



16 صف الأضرار (في حال وجودها) في الواجبات الخارجية وحدد نسبتها المئوية :  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----

17 في حال وجود أكثر من ثلاثة أضرار استعمل بطاقة إضافية للأضرار فقط

الأضرار	الدرجة الأول	الدرجة الثاني	الدرجة الثالث
مفلتق			
مستوف - مكتوف عن الجوانب			
غير مستوف			
نوع أرضية			
بلاط عادي			
بساطون			
غير ذلك			
عرض المدرج (سم)			
ارتفاع الدرابزين (سم)			
نسبة الأضرار (%) إذا وجدت			
عرض حظيرة المدرج (سم)			

7 هل يوجد جرس كهربائي موزع على الطوابق

8 هل الممرات : 1 مغلقة  2 مكشوفة

9 إذا كانت مكشوفة ارتفاع الدرابزين: ----- سم

10 مكان التابلو الرئيسي للكهرباء في المبنى

1 في خزائن مغلقة

2 في الممرات

3 في غرفة خاصة

11 هل هناك خط أرضي في التوزيعات الكهربائية ضمن التابلو

12 هل السطح مغطى بمواد مانعة للشمس

13 هل هناك تشق في السطح

14 صف أضرار هيكل البناء إذا وجدت وحدد مكانها على الخريطة المرققة لكل طابق:

نوع التشطيبات الخارجية (Finissage)

-----  
 -----  
 -----

15 نوع التشطيبات الخارجية (Finissage)

-----  
 -----

1 هل المبنى 1 ملك 2 أيجار

3 تتقدمه غيره (حدد): -----  
 4 تاريخ إنشاء المبنى (بموجب رخصة البناء)

السنة فقط: -----  
 5 تاريخ استعمال المبنى كمدرسة :  
 السنة فقط: -----

هل المبنى معد اصلا ليكون: 1 مدرسة  2 غير ذلك حدد: -----

رقم المبنى 5 وجهة استعمال طوابق البناء

السفلي الثاني: -----  
 السفلي الأول: -----  
 الارضي: -----  
 الاول: -----  
 الثاني: -----  
 الثالث: -----  
 الرابع: -----  
 الخامس: -----  
 السادس وما فوق: -----

العدد الاجمالي لنوافير ماء الشرب (Drinking Fountain) 6

العدد المنفرد: -----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

رقم الغرفة في الطابق	اسم الغرفة أو القاعة أو المعبر	تعليم عام	تعليم مهني	عدد التلاميذ الذين يستعملون الغرفة فعلياً	عدد الاشخاص الاخرين الذين يستعملون الغرفة فعلياً	عدد الساعات التي تستعمل اثناءها الغرفة اسبوعياً	مقايس الغرفة (سم)	مقايس التمامية	مقايس التوافق سم	مقايس الداخليه الواجهة الرئيسية	مقايس الداخليه الواجهة الاخرى	مسطح 1	مسطح 2	خزائن التلاميذ Lockers	مقايس طفايات حريق	مقايس علاقات شباب	رمز صنف الغرفة
		P P P T S	C A B B T T S				<del>الطول (سم)</del> <del>العرض (سم)</del> الارتفاع (سم) <del>المساحة (م<sup>2</sup>)</del>	العلو عن الارض (سم) العرض الاجمالي (سم) ارتفاع النافذة (سم) العلو عن الارض (سم) العرض الاجمالي (سم) ارتفاع النافذة (سم)	عرض الباب (سم) عدد الابواب يفتح الى الخارج عرض الباب (سم) عدد الابواب يفتح الى الخارج	العدد الاجمالي العدد المتضرر	العدد الاجمالي العدد غير الصالح	علاقات شباب الطول الاجمالي (سم)	<del>رمز صنف الغرفة</del>				

رقم الغرفة من (08.1)		عدد سلات المهملات	
		لمبات فلورسنت	
		لمبات عادية	
		عاكس معدني ظاهر	
		عاكس منشوري Prismatic reflector	
		ناشر ضوء اوبال	
		ناشر ضوء مع لوفر	
		عدد المخارج (Fixture)	
		عدد اللمبات في المخرج	
		انارة خاصة باللوح	
		عدد مأخذ الكهرباء على الجدران (Prise)	
		هل هناك اغطية لحماية المأخذ الكهربائي	
		عدد مأخذ الهاتف (Prise)	
		هل نوعية لوح الطيشور صالحة	
		ماء ساخن (رادياتور)	
		هواء ساخن	
		كهربائية	
		على الغاز	
		صوبيا مازوت	
		مروحة عادية	
		مروحة شاروف	
		معطلة	
		متوفر	
		معطل	
		رمز نوعية الارض	
		رمز نوعية الجدران	
		رمز نوعية السقف	
		في ارض الغرفة	
		في جدران الغرفة	
		في سقف الغرفة	
		نوعية ارض الغرفة	
		نوعية غلاف جدران الغرفة (Finissage)	
		نوعية غلاف سقف الغرفة (Finissage)	



رقم الطابق في  
المنطقة  
1.88.1رقم الطابق في  
المنطقة

مكتب فئة أ  
كرسي مكتب فئة أ  
مكتب فئة ب  
كرسي مكتب فئة ب  
مكتب سكرتيرية  
كرسي مكتب سكرتيرية  
طاولة آلة كاتبة  
كرسي آلة كاتبة  
مقعد زائر (فوتاي)  
كرسي عادي / طاولة طعام  
طاولة عادية / طعام < ٤  
(أكثر)  
طاولة عادية / طعام > ٤  
(أقل)  
طاولة اجتماعات  
طاولة زائر  
خزانة ٣ درفوما فوق  
خزانة بدرفتين أو أقل  
خزانة حائطية  
خزانة كازيبه للمعلمين  
خزانة كلاسور  
خزانة عرض  
صندوق اسعاف اولي  
ستائر  
رفوف الطول الاجمالي  
(سم)  
لوحات اعلانات  
الطول الاجمالي (سم)  
مقعد سويدي  
الطول الاجمالي (سم)  
طاولة هاتف

فوق الخط المنقط العدد الاجمالي في الغرفة المعنية  
تحت الخط المنقط العدد الاجمالي المتكرر في الغرفة  
مفروشات الغرف الخاصة بالادارة  
وبالقسم الداخلي (اذا وجد)





الرمز	المعدات والادوات	العدد	العدد الاجمالي
01	آلة كاتبة (عربي)		
02	آلة كاتبة (اجنبي)		
03	آلة حاسبة كهربائية		
04	جهاز كمبيوتر		
05	آلة نسخ حراريه للشفاقيات		
06	آلة سحب ستانسل		
07	آلة سحب سيرتو		
08	آلة ثقب كبيرة		
09	آلة تغليف بلاستيك		
10	مقص ورق/ كرتون يدراغ		
11	آلة تصوير مستندات (ضوئية)		
12	خزنة معدنية		
13	طباخ غاز/ كهرباء		
14	طباخ (فرن Stove)		
15	سخان مآكل		
16	بسراد		
17	شلاحة		
18	جلاية صحنون		
19	فسالسة		
20	نشافسة ثياب		
21	طاولة كوي		
22	مكسوة		

الرمز	المعدات والادوات	العدد	العدد الاجمالي
23	مطاراة		
24	آلة فم لحمسة		
25	آلة برش خفسار		
26	مفدح كهربائي		
27	مجموعسة عدة سنكرية *		
28	مجموعسة عدة ميكانيكية *		
29	ادوات قياس كهربائية *		
30	سلم مثلث القوائم		
31	رفش		
32	معمول		
33	مقص زراعي		
34	شوكه بمصا		
35	منكوش زراعي		
36	جهاز قياس ضغط الدم		
37	سماعة طبية		
38	جهاز قياس الاطوال والوزان		
39	مجموعسة تشريح طبية *		
40	مجموعسة أدويه طبية *		
41	قنينة أوكسجين		

\* تجهيزات الادارة والقسم الداخلي (في حال وجوده)

• بطاقة المعدات والأدوات على اختلاف أنواعها :

ايضاحات :

\* ضع اشارة x في خانة العدد في حال وجود المصنف

بنسبة 75% على الأقل من التفصيل التالي :

27 - مجموعة عدة سنكرية : تتألف من مقص واحد ،

مجموعسة مفاتيح شق، رفش كبير ورفش صغير، منشار

حديد، مطرقة بلاستيكية، مالج، شريط قياس، ازميل ،

خرضة سنكري ... الخ ...

28 - مجموعة عدة ميكانيكية : تتألف من :

بنسات ، مطرقة معدنية، مفكات براغي، المساة

قطع زجاج، مبارد، خرضة ميكانيكي الخ ...

29 - مجموعة عدة كهربائية : تتألف من : تست

صغير وتست كبير، بنسة تزييل أسلاك، آلة قياس

التيار، مكاو كهربائية، بنسات بمسكات عازلة،

مفكات براغي، خرضة كهربائي... الخ

39 - مجموعة تشريح طبية : تتألف من : مقصات،

ملاقط، مشرح، مجهر، سبرينغ ... الخ

40 - مجموعة أدوية طبية : تتألف من :

الاسعاف الأولي بما في ذلك اقطرة خاصة للعيون ،

مضادات للالتهابات، حبوب لتخفيف الالام والأوجاع،

مرهم للحريق، كحول طبي، قطن، ماء اوكسجين،

شاش معقم، ضمادات، رباطات للكسور، شريط

قماشى لامق ... الخ .



رقم الطابق في المبنى	رقم الغرفة في الطابق	رقم النموذج 08.1	وصف المفروشة
			طاولة بمقعد متصل لتلميذ واحد
			طاولة بمقعد متصل لتلميذين
			طاولة بمقعد متصل لثلاث تلاميذ أو أكثر
			طاولة منفصلة لتلميذ واحد
			طاولة منفصلة لتلميذين معا
			طاولة منفصلة لثلاث تلاميذ أو أكثر معا
			كرسي تلميذ
			طاولة مستديرة أو سداسية
			لوح طبشوري
			خزانة معلم لوسائل الايضاح
			منبر معلم
			كرسي معلم
			خزانة ألعاب
			لوحة اعلانات انطول الاجمالي (سم)
			رفوف الطول الاجمالي (سم)
			تصميم المفروشات في الغرفة بصورة عامة مريح (x) غير مريح (-)

المرحلة التعليمية	الروضة	الابتدائي	المتوسط	الثانوي	المفروشات	
					أصناف	المفروشات
مقاييس المفروشات بالاستمارة	الرمز	الرمز	الرمز	الرمز	الرمز	الرمز
	نموذج أ	نموذج أ	نموذج أ	نموذج أ	نموذج أ	نموذج أ
	نموذج ب	نموذج ب	نموذج ب	نموذج ب	نموذج ب	نموذج ب
الطلول	11	12	13	14	15	16
	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول
	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول
الطلول	21	22	23	24	25	26
	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول
	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول
الطلول	31	32	33	34	35	36
	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول
	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول
الطلول	41	42	43	44	45	46
	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول
	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول	الطلول
الطلول	47	48	49			
	الطلول	الطلول	الطلول			
	الطلول	الطلول	الطلول			

• يمكن لكل سؤال أن يلقى أكثر من اجابة .

\* ملاحظة: يوضع علو اللوح الطيشوري عن سطح الأرض في الخانة التي هي بعنوان علو الطاولة .  
\* ملاحظة: إذا كانت الطاولة مستديرة يوضع قطر الطاولة مكررا فني خانتي الطول والعرض .

الرمز

تستيف الكراسي  
أطراف الطاولة وزواياها  
اللوح  
ممكن  
تأجير  
تأجير  
مبرومة  
أخضر  
أسود

الرمز	المعد الاجمالي	المعد المستدر
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

\* تجهيزات الغرف والقاعات الخاصة .  
• بطاقة المفروشات والمعدات والأدوات في قاعات الرياضة .

الرمز	المعد الاجمالي	المعد المستدر
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		

ايضا حسات : 47 - ميني هوب : عليه تحتوي على عدة أزواج بخمسة ألوان هدفها التمرين على  
حفظ التوازن .

48 - دوائر الأطواق : مجموعة من الأطواق بقياسات مختلفة وبألوان مختلفة - المجموع ٢٠ طوق

45 - طابات ملونة : المجموعة من ثلاثة قياسات : كبير ، وسط ، صغير .

46 - عبيدان : المجموعة من عشرين قضيبا بطول ٧٠سم تقريبا وبمختلف الألوان .

15 النموذج المدرسة الموقع البطاقة

نوع النسخ المتعطل : بعدد أو إجمالي في القاعات  
تحت النسخ المنقط : العدد الإجمالي المتعطل  
تحت النسخ السمعية والبصرية / المستوصف

مفروشات الغرف والقاعات الخاصة  
بطاقة مفروشات قاعات (الأوديتوريوم) / الفنون والموسيقى / الوسائط السمعية والبصرية / الموسيقى

وجهة استعمال الغرفة أو القاعة	الرمز	رقم الغرف 08.1	رقم الطابق	رقم الغرفة	كرسي بلوحة كتابة	كرسي عادي	طاولة عادية	خزانة ادوات سمعية وبصرية	منبر خطابة	لوح كتابة	مسرح دمي	عربة نقالة للأدوات السمعية والبصرية	علبة اسعاف أولي	طفاية حريق	سلة مهملات	مقعد سويدي	رفوف	لوحة اعلانات	ستائر	علاقات ثياب	سريير عادي	سريير فحص طبي	خزانة أدوية	عربة نقل أدوية	عمود متصل أو نحوه
أوديتوريوم	1																								
فنون / موسيقى	2																								
وسايل سمعية بصرية	3																								
مستوصف	4																								

16 النموذج المدرسة الموقع البطاقة

• بطاقة مفروشات قاعات وفرف النوم (يذكر عدد المفروشات في الغرفة أو القاعة الواحدة من كل نوع)

نوع الغرفة	الرمز	سريير مفرد العدد في الغرفة الواحدة	سريير مركب العدد في الغرفة الواحدة	خزانة غرفة نوم / الغرفة الواحدة	طاولة سريير العدد في الغرفة الواحدة	رقم المبنى	رقم الطابق	رقم الغرفة	رقم المبنى	رقم الطابق	رقم الغرفة	رقم المبنى	رقم الطابق	رقم الغرفة	رقم المبنى	رقم الطابق	رقم الغرفة	رقم المبنى	رقم الطابق	رقم الغرفة	رقم المبنى	رقم الطابق	رقم الغرفة	
أ	1																							
ب	2																							
ج	3																							
د	4																							
هـ	5																							

أرقام الغرف والقاعات الخاصة من النموذج 08.1



Equipment	Code	TL.	End
Piano	01		
Recorder	02		
Melodica	03		
Guitar	04		
Violon	05		
Sop. Xylophone (Dia.)	06		
Sop. Xylophone (Chrom.)	07		
Ten.-Alt. Xylo. (Dia.)	08		
Ten.-Alt. Xylo. (Chrom.)	09		
Bass Xylo (Dia.)	10		
Bass Xylo (Chrom.)	11		
Sop. Metallophone (Dia.)	12		
Sop. Metallophone (Chrom.)	13		
Ten. Alt. Metallophone (Dia.)	14		
Ten. Alt. Metallophone (Chrom.)	15		
Bass Metallophone (Dia.)	16		
Bass Metallophone (Chrom.)	17		
Glockenspiel (Small)	18		
Sop. Glock (Dia.)	19		
Sop. Glock. (Chrom.)	20		
Alto Glock (Dia.)	21		
Alto Glock (Chrom.)	22		

TL. - العدد المتقفر / END - العدد الاجمالي TL.

بطاقة الاجهزة والادوات الموسيقية

Equipment	Code	TL.	End
Chime Bars	23		
Rotary Tympany (Small)	24		
Rotary Tympany (Large)	25		
Hand Drim (2 sizes)	26		
Tambourine	27		
Triangle (2 sizes)	28		
Cymbals (2 sizes)	29		
Claves	30		
Wood Block (2 sizes)	31		
Two - Tone Block	32		
Castanet	33		
Maracas	34		
Jingle Bells	35		
Hand Bells	36		
Jingle Stick	37		

\* تجهيزات القاعات والغرف الخاصة

بطاقة الرسائل السمعية والبصرية

Equipment	Code	TL.	End
Radio Cassette	38		
Magnetophone	39		
Amplificateur	40		
Loud Speaker (HP)	41		
Phonograph	42		
Slide Projector	43		
Overhead Projector	44		
Opaque Projector	45		
Video - Recorder	46		
Television	47		
Video Caméra	48		
Thermal Photocopier	49		
Screen	50		
Microphone	51		
Photo camera	52		

يذكر العدد الاجمالي فوق الخط المنقط ويذكر العدد المتفرق تحت الخط المنقط

\* تجهيزات الغرف والقاعات الخاصة \*  
\* بطاقة مفروشات المختبرات والمشاغل والمكتبة والمستودعات

وجهة استعمال القاعة أو الغرف	الرمز	رقم المبنى	رقم الطابق	رقم الغرفة	طاولة معلم أو غيره	كرسي	كرسي بلوحة كتابة	مقعد (طابورة)	طاولة اختبار للمعلم	منضدة عمل	طاولة رسم (مرسم)	خزانة ادوات ومواد	خزانة عدة للمشغل	خزانة حائطية	عربة نقالة للـ ٨.٧.	عربة نقالة للمكتب	عربة نقل مواد وادوات	لوحة كتابة	علبة اسعاف أولي	علاقة خرائط و لوحات	مختبر لغات نقال	مختبر علوم نقال	مختبر رياضيات نقال	رفوف : الطول الاجمالي م (دون فواصل)	لوحة اعلانات الطول الاجمالي م (دون فواصل)	خزانة ماصة غازات (HOOD)	خزانة (رشيف للمكتب
مختبر متعدد الفنايات	11																										
قاعة / و قاعة اختبارات مشتركة	12																										
مختبر كيمياء	13																										
مختبر فيزياء	14																										
مختبر علوم طبيعية	15																										
قاعة للرياضيات	16																										
قاعة للغات وآدابها	17																										
قاعة للتاريخ والجغرافيا	18																										
المكتبة	19																										
مشغل أو / و مرسوم	20																										
المستودع الرئيسي	21																										
المستودعات الأخرى	22																										
	23																										



الرمز	الغرف	البنوك فارغا	المبنى والطابق	الغرفة	خط حماية	مفتاح	مفتاح	مفتاح	لوحة توزيع	فرعية	اذكر نوع المشغل	اصناف المفروشات	الكمية	العدد	العدد المستمر	المقاييس بالمستمر			متصلة بتعميدات			وجه الطاولة				
																الطول	العرض	السم	الطول	العرض	السم	مضاد الحريق	مضاد الحريق	مضاد الحريق	مضاد الحريق	مضاد الحريق
												منضدة عمل للمختبر	أ	12												
												طاولة اختبار للمعلم	أ	14												
												مقعد	أ	16												
												(( طاولة ))	ب	17												
												منضدة عمل للمختبر	أ	22												
												طاولة اختبار للمعلم	أ	24												
												مقعد	أ	26												
												(( طاولة ))	ب	27												
												منضدة عمل للمختبر	أ	32												
												طاولة اختبار للمعلم	أ	34												
												مقعد	أ	35												
												مقعد (( طاولة ))	ب	36												
												منضدة عمل للمختبر	أ	37												
												منضدة عمل للمختبر	أ	42												
												طاولة عمل للمعلم	أ	43												
												مقعد	أ	44												
												مقعد (( طاولة ))	ب	45												
												مقعد	أ	46												
												(( طاولة ))	ب	47												

\* ملاحظة : العدد الاجمالي والممتد هنا يتناول مجموع التجهيزات التي تشمل عليها مجموعة الغرف أو القاعات من السج نفسه على ان يذكر النوع في هذه الحالة.

الرمز  
52  
الغرف  
Furniture  
طشوري  
البنوك الكاتبة امكانية  
اجابة واحدة او اكثر.

Instrument de mesure	Code	TL.	End
Pied a coulisse	01		
Palmer	02		
Chronomètre	03		
Balance Romaine + Poids marqués	04		
Balance de précision + Poids marqués	05		
Règle 1 = 50cm	06		
Règle 1 = 100cm	07		
Boite de masse à crochets	08		
<b>Mécanique</b>	<b>Code</b>	<b>TL.</b>	<b>End</b>
2 chariots de collision	09		
Pendule simple	10		
Pendule de torsion	11		
Pendule Reversible	12		
Jeu de ressorts	13		
Jeu de boules(bois,metal)	14		
<b>Machines Simples:</b>	<b>Code</b>	<b>TL.</b>	<b>End</b>
Levier	15		
Moufle et Palan	16		
Plan incliné	17		
Dynamomètre	18		
Supports Universels	19		
Appareil chute libre	20		

Machines Simple(Suite)	Code	TL.	End
Machine d'Atwood	21		
<b>Vibration Sonores:</b>	<b>Code</b>	<b>TL.</b>	<b>End</b>
Jeu de diapasons	22		
Tube de Kundt	23		
Sommier	24		
Gyroscope	25		
Tuyaux Sonores	26		
Vibreur de Melde	27		
<b>Optique</b>	<b>Code</b>	<b>TL.</b>	<b>End</b>
Source de lumière	28		
Banc optique + Acc.	29		
Miroirs Plans	30		
Jeu de lentilles	31		
Lames à faces //	32		
Lunette astronomique	33		
Prismes	34		
Sphéromètre	35		
Appareil Reflexion - Refraction	36		
Miroirs de Fresnel + Acc	37		
Biprisme de Fresnel + Acc	38		
Loupe (x 10)	39		
Miroirs Sphériques	40		

Matiere	Code	TL.	End
Spectromètre + Acc	41		
Appareil Millikan	42		
Appareil, effet - photo électrique	43		
Ensemble Radio-Activité	44		
<b>Electricité</b>	<b>Code</b>	<b>TL.</b>	<b>End</b>
Oscilloscope	45		
Boite d'alimentation (BT)	46		
Ampèremètre	47		
Voltmètre	48		
Pont a corde	49		
Piles...	50		
Jeu Electrostatique	51		
Rhéostats	52		
Jeu de capacités	53		
Fils de connection	54		
Interrupteur	55		
Communateur	56		
Voltamètre	57		
Controleurs	56		
Galvanomètre à zéro	59		
Résistance a décades	60		
Résistances modulaires	61		

Electricité (Suite)	Code	TL.	End
Résistance à mesurer	01		
Appareil loi de joule	02		
<b>• Magnétisme et Electromagnétisme</b>	<b>Code</b>	<b>TL.</b>	<b>End</b>
Barreaux	03		
U - Formes	04		
Aiguilles aimantées	05		
Boussole tangente	06		
Solénoïde d'induction	07		
Transformateur d'expérience	08		
Limaille de fer (Boite 500g)	09		
Loi de la place quantitative	10		
Rails	11		
Roue de Barlow	12		
Générateur BF	13		
Bobine de Ruhmkorff	14		
Cadre Tournant	15		
<b>• Thermodynamique</b>	<b>Code</b>	<b>TL.</b>	<b>End</b>
Ensemble Calorimètre	16		
Appareil de Dilatation Dessolides.	Longueur	17	
	Volume	18	
	Bilame	19	
Dilatation des liquides (Dilatometre)	20		

Thermodynamique(Suite)	Code	TL.	End
Dilatation des Gaz			
Loi de Mariotte	21		
Gay Lussac	22		
De Charles	23		
Jeu de thermomètres	24		
Dewar (Thermos)	25		
Source de chaleur	26		
<b>Modeles</b>	<b>Code</b>	<b>TL.</b>	<b>End</b>
Machines a vapeur	27		
<b>• Hydraulatique</b>	<b>Code</b>	<b>TL.</b>	<b>End</b>
Baromètre	28		
Manomètre	29		
Appareil de Cappillarité	30		
Hydraumètre	31		
Appareil à mesure de la quantité de pluie	32		
<b>• Outillage</b>	<b>Code</b>		
Jeu de pinces	33		
Marteau	34		
Tenaille	35		
Ciseaux	36		
Scie a main	37		
Jeu de limes	38		
Jeu de tournevis	39		

Outillage (Suite)	Code	TL.	End
Cutter	40		
Soldering gun.	41		
Pergense Electrique	42		

Appareillage	Code	TL	End
Centrifugeuse à main	01		
Centrifugeuse Electrique	02		
Etuve	03		
Refrigerateur	04		
Voltamètre	05		
Tube de Crooks	06		
Tubes à cathode chaude	07		
• Verrerie	Code	TL	End
Jeu de béciers(250-500,cc)	08		
Ampoule a décanter	09		
Jeu de ballons(250-500,cc)	10		
Cristallisoir	11		
Jeu d'entonnoires	12		
Burettes	13		
Eprouvettes graduées150cc	14		
FIOLES	Jeu Erlmeyer (200-300cc)	15	
	Jaugée	16	
	Jeu de Flacons (300-500cc)	17	
Pipettes	18		
Pissettes	19		
Tubes à essais(14-16cms)	20		
Tubes longs en verré 0,6 - 0,8 , 1m long)	21		

TL. : العدد الاجمالي  
End : العدد المتبقي

Verrerie (Suite)	Code	TL	End
Bocaux	22		
Verre de montre(10-12cms)	23		
Boite de petri	24		
• Outillage	Code	TL	End
Affiloir	25		
Jeu de boucles (N 5-7)	26		
Jeu de goupillons	27		
Pince de serrage	28		
Tet à Combustion	29		
Support Universel + Acc	30		
• Materiel D'illustration	Code	TL.	End
Modèles chimie minérale	31		
Modèles chimie organique	32		
Tableau périodique des éléments	33		

• تجهيزات الغرف والقاعات الخاصة  
• بطاقة المعدات والأدوات الخاصة بمادة الكيمياء

Produits Chimiques*	Code	متوافرة عادة
Produits Organiques	34	
Produits minéraux	35	
Produits alkalis	36	
Produits acides	37	
metalloïdes	38	
Hydran Carbures	39	
Sels alkalis	40	
Sels acides	41	
Réactifs Colorés	42	

. Appareillage	Code	TL.	End
Microscope	1		
Osmomètre	2		
Appareil Marey	3		
Appareil circulation sanguine	4		
Sechoir Electrique	5		
Trebuchet	6		
Kynographe	7		
Cardiographe	8		
Hyographe	9		
Cage d'animaux	10		
Aquarium	11		
Terrarium	12		
Incubateur	13		
Centrifugeuse à main	14		
Centrifugeuse Electrique	15		
. Posters d'illustration	Code	TL.	End.
Corps humain	16		
Insectes	17		
Animaux	18		
Plantes	19		
Fleurs	20		
Cellules	21		
. Modeles d'illustration	Code	TL.	End.
Corps Humain	22		
Squelet	23		
Coeur	24		
Oeil	25		
Oreille	26		
Cerveau	27		

\* تجهيزات الغرف والقاعات الخاصة \*

\* بطاقة المعدات والأدوات والمواد الخاصة بمادة العلوم الطبيعية (٢/٢)

. Modeles Vivants	Code	TL	End
Grenouille	28		
Lapin	29		
Serpent	30		
Animaux marins	31		
Poussin	32		
. Documents A.V	Code	TL	End
Micro - Organismes	33		
Cellules	34		
. Outillage	Code	TL	End
Jeu de dissection	35		
Cuvettes	36		
Lame porte - Objet	37		
Lamelle , couvre objet	38		
Seringue ( 10, 20, 50) cc.	39		
Baril en plastique avec robinet	40		
. Produits Chimique	Code	TL	End.
Rouge neutre	41		
Saccharose	42		
Serum - tests (Anti A,B,AB,D,) /flacon de chaque/	43		
Sodium acétate cristallisé	44		
Sodium bicarbonate en poudre	45		
Sodium carbonate cristallisé	46		
Sodium citrate cristallisé	47		
Sodium hydroxyde purifié en plastique	48		
Sodium oxalate	49		
Sodium phosphate trisodique	50		
Sodium sulfate cristallisé	51		
Thymol	52		
Tourneol en solution	53		

Tourneol papiers bleus, rouges	55		
Urée cristallisée	56		
Vert de methyle	57		
Vert d'iode	58		
Violet de methyle	59		
Violet de gentiane	60		
. Violet Chimique	Code	TL	End.
Wathman papier N 1 pour chromatographie (45x60cm) feuille	61		
Wright (Colorant)	62		
Xylène	63		
Soudan rouge en poudre	64		
Papier indicateur PH (1 - 10) avec echelle de couleurs (rouleau)	65		
Prégnosticon planotist ou similaire (boite)	66		

\* تجهيزات القاعات والفرف الخاصة \*  
 \* بطاقة المعدات والأدوات التعليمية الخاصة بمادة الرياضيات

العدد المتفرق	العدد الاجمالي	الرمز	• وسائل المجموعة والاعداد
		01	مكعبات مات *
		02	قطع منطقية *
		03	قطع كوبرينبير *
		04	قطع دنيزير
		05	أقراص ملونة
		06	عداد
		07	لوحات هندسية

العدد المتفرق	العدد الاجمالي	الرمز	• وسائل القياس والرسم البياني
		08	أسطوانة مجزأة
		09	كرة مجزأة
		10	مسطرة طول متر
		11	ديكار متر
		12	متر شريطي
		13	منقلة كبيرة
		14	بركار كبير

العدد المتفرق	العدد الاجمالي	الرمز	• أدوات ووساأ أخرى
		15	مسطرة مثلثة ٦٠/٣٠
		16	مسطرة مثلثة ٤٥/٤٥
		1,7	دولاب حسابي
		18	مجموعة أوعية قياس *
		19	نماذج أشكال هندسية
		20	مجموعة أختام للأرقام
		21	مجموعة أختام للأشكال

- ايضاأحات حول وساأل الرياضيات :

مؤلفة من مكعب، أسطوانة، ومتوازي الأضلاع سمعة  
 ١-٣ / أو واحد ليتر %

مجموعة من مئة قطعة ملونة محفوظة في علبة %  
 \* Mat-Cube = Collection of 100 pieces of different colors in one pack. 01

مجموعة من ٤٨ قطعة ملونة محفوظة في علبة %  
 \* Bloc-Logic = Collection of 48 pieces of different colors in one pack. 02

مجموعة من مئة قطعة محفوظة في علبة %  
 \* Bloc-Cuisinère = Set of 100 pieces of different colors in one pack. 03

الوسيلة	الرمز	العدد الإجمالي	العدد المتكرر
لوحات تعليمية	1		
تسجيلات صوتية	2		
تسجيلات صوتية مصورة	3		
أشرطة فيديو مسجلة	4		
رزم تعليمية	5		
مكعبات الأحرف	6		

- \* تجهيزات الغرف والقاعات الخاصة
- بطاقات الوسائل التعليمية الخاصة باللغات وأدائها.

• ايضا حات حول الوسائل والتجهيزات الخاصة باللغات وأدائها.

1- اللوحات التعليمية : تعني مجموعة رسوم وصور جدارية تحكي قصصا وروايات تتناول الحروف الهجائية وموقعها في الكلمات وذلك لجميع اللغات المعتمدة في المدرسة .

2- التسجيلات الصوتية: هي مجموعة أشرطة مغلقة كاسيت، أشرطة أو اسطوانات لتدريس اللغات: العربية والفرنسية والانكليزية في المرحلتين الروضة والابتدائية واللغة الثانية في المرحلتين المتوسطة والثانوية.

3- التسجيلات الصوتية المصورة: هي مجموعة أشرطة مع فيلم ثابت أو شرائح مصورة لتدريس اللغة العربية أو الفرنسية أو الانكليزية بالطريقة السمعية - البصرية .

4- أشرطة الفيديو: هي أفلام لتعليم اللغات بالطريقة السمعية - البصرية وخصوصا لتعليم اللغة الأجنبية "كلغة ثانية".

5- الرزم التعليمية: هي مجموعة من الألعاب التربوية والمستندات التعليمية، تحتوي مثلا على: كتاب، دليل، كاسيت، لعب، صور، رسوم، مجسقات... موضبة جميعها في حافظة واحدة.

هناك مثلا لمرحلة الروضة: ( Puzzle, Mosica, Florasco, Batisco, Ascobric, Cubasco )

6- مكعبات الأحرف: الرقم المقابل لها يعني عدد المجموعات . والمجموعة الواحدة مؤلفة عادة من ٢٤ مكعبا متداخلة ببعضها البعض، والأحرف مطبوعة على الجهات الأربع .

الرمز	الوسيلة	العدد الاجمالي	العدد المتفر
01	ميزان حرارة لقياس درجاتها		
02	جهاز لقياس الضغط الجوي		
03	جهاز لقياس الرطوبة		
04	جهاز لقياس سرعة الرياح		
05	جهاز لقياس كمية الأمطار		
06	كرة أرضية		
07	مجموعة صخور ومعادن		
08	مجموعة أهداف		
09	مجموعة متحجرات		
10	جهاز كهربائي يمثل دورة النظم الشمسي		
	• شرايح تعليمية ٣٥هـ (شفاقيات)	العدد الاجمالي	العدد المتفر
11	شرايح تعليمية في التاريخ		
12	شرايح تعليمية في الجغرافيا		
	• لوحات توضيحية	العدد الاجمالي	العدد المتفر
13	انكسارات والتواءات		
14	دورة المياه		
15	النظام الشمسي		
16	الخشوف والكسوف		
17	كوكب الأرض والشمس		
	• خرائط جدارية عن لبنان	العدد الاجمالي	العدد المتفر
18	خرائط طبيعية		
19	خرائط ادارية		

- \* تجهيزات الغرف والقاعات الخاصة .
- بطاقات الوسائل والأدوات التعليمية الخاصة بعامتي التاريخ والجغرافيا .

الرمز	الرمز	العدد الاجمالي	العدد المتفر
	• خرائط جدارية عن لبنان (تابع)		
20	خرائط زراعية		
21	خرائط مناخية		
22	خرائط سياسية		
23	خرائط سياسية / أثرية		
24	خرائط مشاريع		
	• خرائط جدارية عن القارات	العدد الاجمالي	العدد المتفر
25	خرائط طبيعية		
26	خرائط سياسية		
27	خرائط زراعية		
28	خرائط صناعية		
	خرائط جدارية عن دول كبرى	العدد الاجمالي	العدد المتفر
29	خرائط طبيعية		
30	خرائط سياسية		
31	خرائط زراعية		
32	خرائط صناعية		
	• خرائط ومور جوية (مختلفة)	العدد الاجمالي	العدد المتفر
33	خرائط مجسمة		
34	خرائط تاريخية		
35	صور جوية		

ايضا حسات

\* الخرائط التاريخية تتكون من مجموعة من الخرائط الناطقة، للممر الفرعونية، لايران الفرس، لبلا ما بين النهرين، لغنيقيا وقرطاج، للامبراطورية الرومانية ولبلا اليونان .



الرمز	القواميس	الرمز	العدد الاجمالي	العدد المتغير
01	المنجد : عربي - عربي			
02	فرنسي - فرنسي			
03	انكليزي - انكليزي			
04	فرنسي - انكليزي			
05	انكليزي - فرنسي			
06	عربي - فرنسي			
07	فرنسي - عربي			
08	عربي - انكليزي			
09	انكليزي - عربي			
10	مطلحات علمية وفنية			
	• كتب تثقيفية	الرمز	العدد الاجمالي	العدد المتغير
	عربية	11		
	عالمية	12		

(العدد المتغير/END/العدد الاجمالي TL)  
• بطاقة الكتب والمراجع التربوية والثقافية

الرمز	القسم وروايات	الرمز	العدد الاجمالي	العدد المتغير
13	عربية			
14	عالمية			
	• موسوعات	الرمز	العدد الاجمالي	العدد المتغير
15	عربية / علمية	15		
16	عربية / جغرافية	16		
17	عالمية / علمية	17		
18	عالمية / جغرافية	18		
19	عالمية / انسانية	19		
	• أطالس	الرمز	العدد الاجمالي	العدد المتغير
20	عربية / علمية	20		
21	عربية / جغرافية	21		
22	عالمية / علمية	22		
23	عالمية / جغرافية	23		

\* تجهيزات القاعات والفرف الخاصة  
• بطاقة تجهيزات المشغل والمرسم

Code	TL	END
• EQUIPMENTS		
Scissors	24	
Cutter	25	
Jeu de Pinces *	26	
Hammer 250 - 300g	27	
Vise (small Size)	28	
Screw Driver Set*	29	
Filing Set*	30	
Carpenter Hacksaw	31	
Scie Sautreuse	32	
Glass Cutter(Diamond)	33	
Hand Drill	34	
Electric Drill + Tool Set	35	
Soldering Gun	36	

• ايضا حلات حول أدوات المشغل / المرسم .

- 26 \* تتألف المجموعة من : بنسة قطع واحدة، بنسة شد واحدة، وبنسة رأس طويل (Crocodile) واحدة .
- 29 \* تتألف المجموعة من : 3 مفكات عادية (الرأس مسطح) بقياسات مختلفة + مفك براغ واحد من نوع فيليبس (مملب)
- 30 \* تتألف المجموعة من : ميرد مسطح للخشب + ميرد مبروم للخشب + ميرد نصف مبروم + ميرد حديد ناعم .

