



مدرسة الأندلس الابتدائية  
الخاصة - للبنين  
تحت إشراف وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي



رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

قسم الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

# تدريبات إثرائية

نهاية الفصل الدراسي الأول 2021 - 2022م

الصف الخامس الابتدائي



مدرسة الأندلس الابتدائية  
الخاصة - للبنين  
تحت إشراف وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي



رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

## السؤال الأول:

### اكمل الفراغات التالية من الكلمات الموجودة داخل الصندوق :

فهم وتحليل المشكلة - تطبيقات الويب - برنامج معالجة البيانات MS-Excel  
الجدول الزمني الأسبوعي - تحديد المواقع - التطبيقات البرمجية

1. .... برنامج معالجة البيانات هو برنامج يستخدم أوراق العمل كطريقة لجمع وتنظيم وتمثيل البيانات ومعالجتها بسرعة وبدقة والحصول على معلومات مفيدة.

2. من فوائد ..... الجدول الزمني الأسبوعي تتابع أنشطتك ومهامك خلال الأسبوع وتنظيمها.

3. الخطوة الأولى من خطوات إنشاء البرنامج هي ..... فهم وتحليل المشكلة

4. Google Maps هو تطبيق يعتمد على تكنولوجيا ..... تحديد المواقع GPS للوصول إلى الأماكن المرجوة ومعرفة الاتجاهات.

5. تُعتبر وسائل التواصل الاجتماعي أحد الأمثلة على ..... تطبيقات الويب



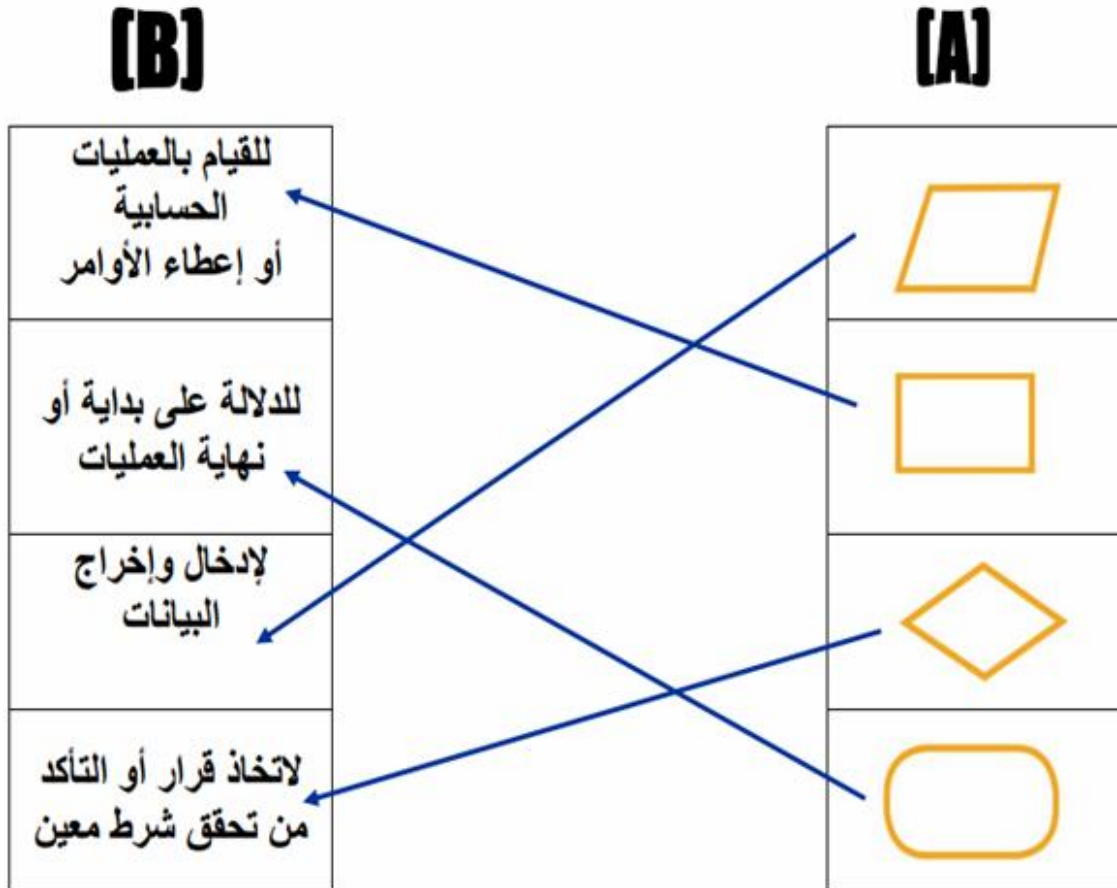
مدرسة الأندلس الابتدائية  
الخاصة - للبنين  
تحت إشراف وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي



رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

## السؤال الثاني:

صل بين اشكال المخطط الانسيابي في العمود A ووظيفته في العمود B :





مدرسة الأندلس الابتدائية  
الخاصة - للبنين  
تحت إشراف وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي



رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

### السؤال الثالث :

### رتب خطوات انشاء برنامج بوضع الأرقام من 1: 4.

الترتيب	الخطوة
2	كتابة الخوارزمية
4	تحويل الخطوات إلى كود برمجي
1	فهم وتحليل المشكلة
3	تصميم المخطط الانسيابي



مدرسة الأندلس الابتدائية  
الخاصة - للبنين  
تحت إشراف وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي



رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

## السؤال الرابع :

### اذكر اهم استخدامات للتطبيقات الاتية والتي تسهل علينا حياتنا اليومية



1- تطبيق WhatsApp :

يستخدم للاتصالات المسموعة والمرئية وإرسال الرسائل والصور ومقاطع الصوت والفيديو.



2- تطبيق Google Maps :

يستخدم لتحديد المواقع وللوصول إلى الأماكن المرجوة ومعرفة الاتجاهات، وأماكن الازدحام المروري أيضاً.



3- تطبيق Google :

يوفر إمكانية البحث في شبكة الانترنت.



4- تطبيق You Tube :

يمنح المستخدم إمكانية مشاهدة مقاطع الفيديو الترفيهية والتعليمية والإخبارية والأمور الأخرى.



مدرسة الأندلس الابتدائية  
الخاصة - للبنين  
تحت إشراف وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي



رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

## السؤال الخامس:

## عرف كل مما يأتي.

### 1- برنامج جداول البيانات:

هو برنامج يستخدم أوراق العمل كطريقة لجمع وتنظيم وتمثيل البيانات ومعالجتها بسرعة وبدقة والحصول على معلومات مفيدة

### 2- ورقة العمل Worksheet:

عبارة عن مجموعة من الخلايا المنظمة على شكل صفوف وأعمدة وهي المساحة المخصصة لإدخال البيانات ومعالجتها.

### 3- المخطط أو الرسم البياني:

هو عرض مرئي للمعلومات والبيانات يجعل من السهل فهم الأرقام وتحليلها.

### 4- البرنامج:

هو مجموعة من التعليمات مكتوبة بإحدى لغات البرمجة ينفذها الحاسوب لتحقيق هدف معين

### 5- الخوارزمية:

هي خطوات مرتبة تسلسلياً يجب اتباعها لحل مشكلة ما.

### 6- المخطط الانسيابي:

مخطط رسومي يمثل مجموعة خطوات متسلسلة لحل مشكلة ما.

### 7- لغة البرمجة:

هي لغة تستخدم لكتابة سلسلة من التعليمات أو الأوامر التي يفهمها الحاسوب.



رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

## السؤال السادس:

ضع علامة √ أمام العبارة الصحيحة وعلامة x أمام العبارة الخاطئة.

1- ( ☒ ) عند إنشاء الخوارزمية يمكن كتابة الخطوات بدون ترتيب .

2- ( ☒ ) من خطوات إنشاء برنامج تحليل المشكلة .

3- ( ☒ ) البرنامج هو مجموعة من التعليمات مكتوبة بإحدى لغات البرمجة.

4- ( ☒ ) الجملة الشرطية تستخدم لاتخاذ القرار في برنامج الحاسوب.

5- ( ☒ ) الهوامش هي المساحة البيضاء الفارغة حول المنطقة المطبوعة.

6- ( ☒ ) الحواسيب تستطيع أن تقرر ماذا تفعل بنفسها .

7- ( ☒ ) يمكننا إنشاء رسومات جميلة علي المنصة بتغيير لون القلم .