



# الخامس الابتدائي

# المهارات الرقمية

## الفصل الدراسي الثاني

### مذكرة أوراق العمل

الاسم /  
الفصل /

# الوحدة الأولى

أدوات البحث والاتصال  
ومشاركة الملفات



السلكية أو الا سلكية	الاسلكية	السلكية	تتصل أجهزة الحاسب ببعضها باستخدام التقنية :
جوال مع بلاستيشن	جوال مع جوال	أكثر من جهاز حاسب مع بعضها	توجد شبكة الحاسب عندما يتصل :
الإنترنت	الواسعة	المحلية	شبكة صغيرة ومساحتها لا تكون أكثر من مبني أو فصل دراسي
الإنترنت	الواسعة	المحلية	شبكة كبيرة ومساحتها عادة ما تكون تغطي مدينتين أو بلدان
الإنترنت	الأبراج	الهواتف	شبكة عالمية وهي أكبر شبكة موجودة اليوم هي :

صح أو خطأ

	يربط الإنترنط الشبكات العامة فقط في الجهات الحكومية
	الإنترنط والشبكة العنكبوتية لها نفس المعنى
	إذا كان هناك موقع إلكتروني تزوره بشكل متكرر يجب عليك حفظ عنوانه
	يعرض محرك بحث بنج اقتراحات البحث لمساعدتك في العثور على أمر ما بسرعة
	لا يوجد في الشبكة العنكبوتية إلا محركين بحث هما جوجل وبينج
	مقاطع الصوت والفيديو في الإنترنط كثيرة ولكن لا يعني أن نسخ كل شيء مجاني
	من مميزات محركات البحث يمكنك استخدامها لترجمة الصفحات وحل المعادلات الرياضية

	يُستخدم البريد الإلكتروني للتواصل مع الأصدقاء وتستطيع إرسال لهم أي ملف تريده
	يجب أن يكون مستلم الرسالة في البريد الإلكتروني في نفس بلدك حتى تصله الرسالة
	المحادثة (Chat) تعد طريقة شائعة جداً للتواصل عبر الإنترنٌت
	من البرامج الشائعة للمحادثة مايكروسوفت تيمز ولكن البرنامج غير مجاني
	المحادثة على الإنترنٌت تُستخدم فقط للمتعة وإضاعة الوقت
	في مايكروسوفت تيمز إذا تلقيت طلباً من أشخاص لا تعرفهم قم بحظرهم
	أثناء المحادثة لا تستطيع مشاركة الصور والملفات من جهازك الحاسب
	إذا كان أحد الأصدقاء غير متصل بإمكانك إرسال رسالة إليه وسيستلمها عند اتصاله بالإنترنٌت
	عندما تريد التحدث مع أكثر من شخص في نفس الوقت يمكنك إنشاء محادثة جماعية
	عند إنشاء محادثة جماعية لا يمكنك تغيير اسم المجموعة

صل صور رموز مايكروسوفت تيمز مع العملية الخاصة بها.

	1. أرسل رسالة.
	2. إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو وإعادتها.
	3. كتم صوت الميكروفون أو إعادةه.
	4. إنهاء المكالمة.
	5. إضافة أشخاص إلى المحادثة.

ماذا يتيح لك ون درايف؟

ما هو ون درايف؟

إرسال الصور فقط

موقع إلكتروني للتحدث مع أصدقائك

إرسال أي نوع من الملفات

موقع إلكتروني يتيح لك إنشاء مجلدات ومشاركتها

إرسال ملفات حجمها كبير جداً

أداة اتصال تتيح لك إرسال رسائل بريد إلكتروني

الملفات التي تحملها في ون درايف:

إذا قمت بتحميل مجلد يحتوي على ملفات في ون درايف

يمكن لأي شخص تحريرها

يمكنك الوصول إليه من أي مكان

لا يستطيع المستلم تحريرها إلا بمنحه إذن منك

تسنطط الوصول إليه من جهازك الحاسب فقط

لا يمكن تحريرها من قبل أي شخص آخر

لا يمكنك الوصول إليه إلا بعد فترة زمنية

صح أو خطأ

.....

اسم المستخدم يمكن أن يكون اسم حقيقي أو مستعار

.....

كلمة المرور يجب أن تكون قوية وصعب اخترافها

.....

عن طريق كلمة المرور يمكن أن يعرفك أصدقائك

.....

اسم المستخدم يجب أن يكون سر لا أحد يعرفه غيرك

.....

لا تشارك كلمة المرور الخاصة بك أبداً

.....

غير كلمة المرور كل شهرين

.....

يجب أن تكون كلمة المرور ما بين 8 إلى 10 أحرف

.....

في كلمة المرور استخدم الرموز فقط وليس الأرقام

.....

بإمكانك استخدام كلمة المرور نفسها واسم المستخدم في كل مكان

.....

لا يمنع أن تضع رقم هاتفك كلمة مرور

ضع دائرة على كلمة المرور القوية

Db65@sm22

ahmed

CI@Sss5%

Alex

# الوحدة الأولى

أدوات البحث والاتصال  
ومشاركة الملفات

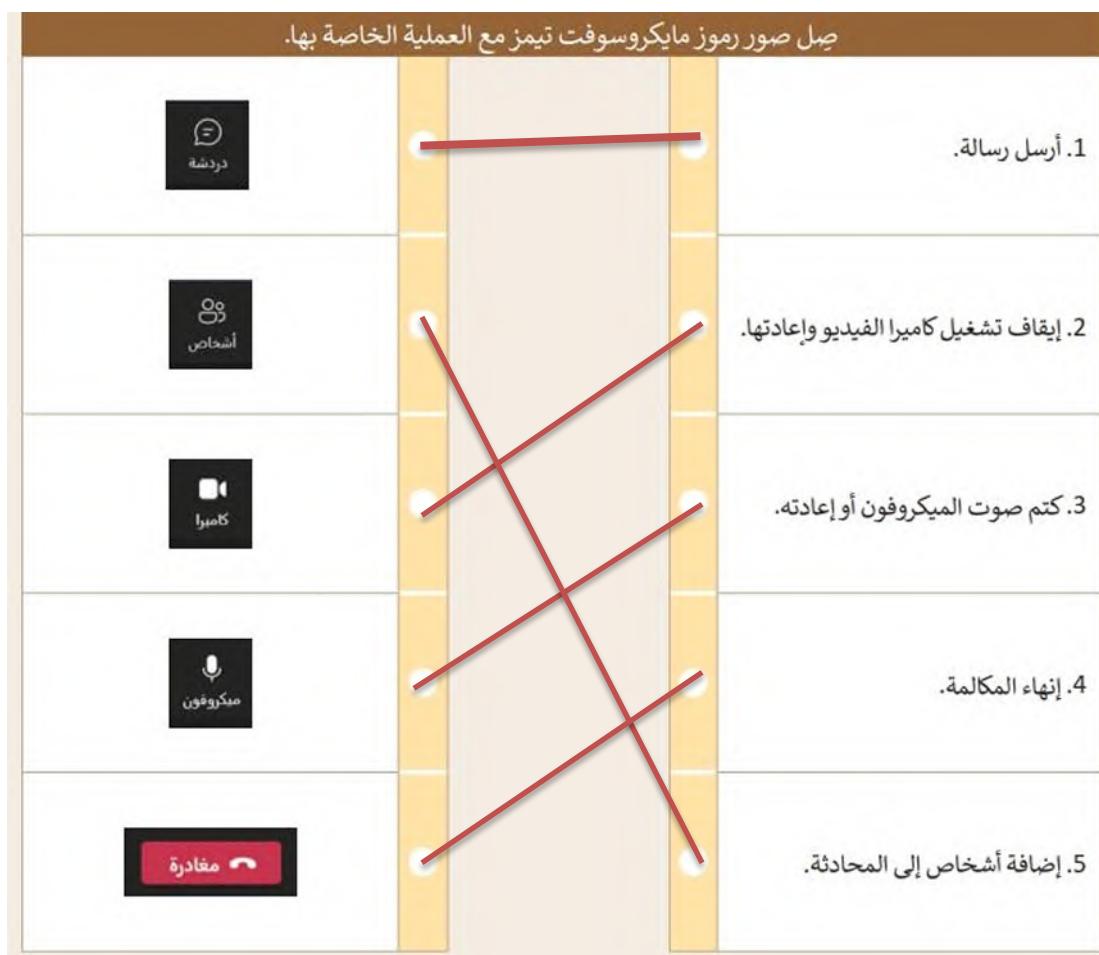


السلكية أو الا سلكية	الاسلكية	السلكية	تتصل أجهزة الحاسب ببعضها باستخدام التقنية :
جوال مع بلاستيشن	جوال مع جوال	أكثر من جهاز حاسب مع بعضها	توجد شبكة الحاسب عندما يتصل :
الإنترنت	الواسعة	المحلية	شبكة صغيرة ومساحتها لا تكون أكثر من مبني أو فصل دراسي
الإنترنت	الواسعة	المحلية	شبكة كبيرة ومساحتها عادة ما تكون تغطي مدينتين أو بلدان
الإنترنت	الأبراج	الهواتف	شبكة عالمية وهي أكبر شبكة موجودة اليوم هي :

صـح أو خطـأ

خطأ	يربط الإنترنـت الشبـكات العامة فقط في الجهات الحكومية
خطأ	الإنترنـت والشبـكة العنكـبوتـية لهاـما نفس المعـنى
خطأ	إذا كان هناك موقع إلكتروني تزوره بشكل متكرر يجب عليك حفظ عنوانه
صح	يعرض محرك بحث بنج اقتراحات البحث لمساعدتك في العثور على أمر ماء بسرعة
خطأ	لا يوجد في الشبـكة العنكـبوتـية إلا محـركـين بحـثـهما جـوـجلـ وـبـيـنـجـ
صح	مقاطع الصوت والفيديو في الإنترنـت كثـيرة ولكن لا يـعـني أن نـسـخـ كلـ شـيـ مـجـانـيـ
صح	من مـمـيزـاتـ مـحـركـاتـ الـبـحـثـ يمكنـكـ استـخدـامـهاـ لـتـرـجـمـةـ الصـفـحـاتـ وـحـلـ الـمـعـدـلـاتـ الـرـياـضـيـةـ

صح	يُستخدم البريد الإلكتروني للتواصل مع الأصدقاء وتستطيع إرسال لهم أي ملف تريده
خطأ	يجب أن يكون مستلم الرسالة في البريد الإلكتروني في نفس بلدك حتى تصله الرسالة
صح	المحادثة (Chat) تعد طريقة شائعة جداً للتواصل عبر الإنترنط
خطأ	من البرامج الشائعة للمحادثة مايكروسوفت تيمز ولكن البرنامج غير مجاني
خطأ	المحادثة على الإنترنط تستخدم فقط للمتعة وإضاعة الوقت
صح	في مايكروسوفت تيمز إذا تلقيت طلباً من أشخاص لا تعرفهم قم بحظرهم
خطأ	أثناء المحادثة لا تستطيع مشاركة الصور والملفات من جهازك الحاسب
صح	إذا كان أحد الأصدقاء غير متصل بإمكانك إرسال رسالة إليه وسيستلمها عند اتصاله بالإنترنط
صح	عندما تريد التحدث مع أكثر من شخص في نفس الوقت يمكنك إنشاء محادثة جماعية
خطأ	عند إنشاء محادثة جماعية لا يمكنك تغيير اسم المجموعة



ما هو ون درايف ؟

موقع إلكتروني للتحدث مع أصدقائك

موقع إلكتروني يتيح لك إنشاء مجلدات ومشاركتها

أداة اتصال تتيح لك إرسال رسائل بريد إلكتروني

ماذا يتاح لك ون درايف ؟

إرسال الصور فقط

إرسال أي نوع من الملفات

إرسال ملفات حجمها كبير جداً

الملفات التي تحملها في ون درايف :

يمكن لأي شخص تحريرها

لا يستطيع المستلم تحريرها إلا بمنحه إذن منك

لا يمكن تحريرها من قبل أي شخص آخر

يمكنك الوصول إليه من أي مكان

تسنطط الوصول إليه من جهازك الحاسب فقط

لا يمكنك الوصول إليه إلا بعد فترة زمنية

صح أو خطأ

صح

اسم المستخدم يمكن أن يكون اسم حقيقي أو مستعار

صح

كلمة المرور يجب أن تكون قوية وصعب اخترافها

خطأ

عن طريق كلمة المرور يمكن أن يعرفك أصدقائك

خطأ

اسم المستخدم يجب أن يكون سر لا أحد يعرفه غيرك

صح

لا تشارك كلمة المرور الخاصة بك أبداً

صح

غير كلمة المرور كل شهرين

صح

يجب أن تكون كلمة المرور ما بين 8 إلى 10 أحرف

خطأ

في كلمة المرور استخدم الرموز فقط وليس الأرقام

خطأ

بإمكانك استخدام كلمة المرور نفسها واسم المستخدم في كل مكان

خطأ

لا يمنع أن تضع رقم هاتفك كلمة مرور

ضع دائرة على كلمة المرور القوية

Db65@sm22

ahmed

CI@Sss5%

Alex

- ه -

## ورقة عمل درس الصفوف والأعمدة - الصف الخامس -

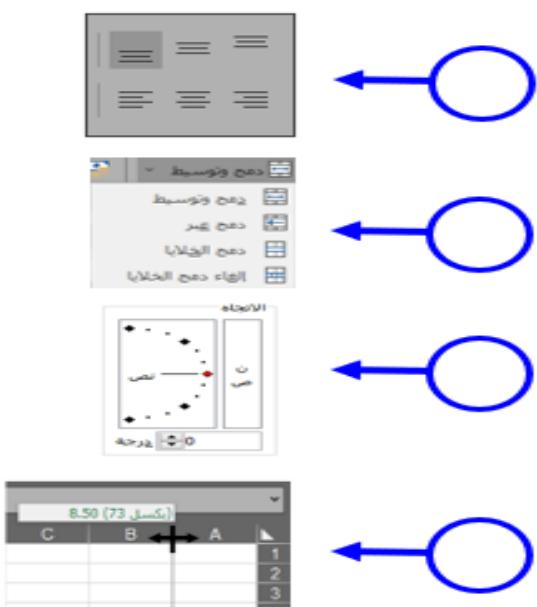
السؤال الأول: ضع صح أو خطأ أمام الجمل التالية:

- ( ) ١- تسمى الأعمدة بالحروف الإنجليزية، والصفوف بالأرقام.
- ( ) ٢- يتكون اسم الخلية من اسم العمود + اسم الصف.
- ( ) ٣- عند كتابة نص أكبر من سعة الخلية فإن باقي النص سيضيع.
- ( ) ٤- لتغيير عرض العمود نسحب الجانب الأيسر من طرف العمود.
- ( ) ٥- ارتفاع الصفوف ثابت لا يمكننا تغييره.
- ( ) ٦- ورقة العمل في الإكسل هي ملف يشبه الأوراق الحقيقة وتتكون من صفوف وأعمدة.

السؤال الثاني: ضع الكلمة في المكان الصحيح:

الإنجليزي - إدراج - - دمج وتوسيط - العربي - زر الفارة الأيمن

- ١- لدمج عدد من الخلايا نحدد الخلايا المطلوبة ثم نضغط على أداة .....
- ٢- نستطيع إدراج عمود جديد بالضغط بزر الفارة الأيمن عن عنوان العمود ثم نختار .....
- ٣- لحذف عمود أو صف نحدده ثم نضغط زر ..... ونختار حذف.
- ٤- المحاذفة الافتراضية من اليمين لليسار في النص ..... ومن اليسار لليمين في النص .....



السؤال الثالث: وصل بالأرقام:

- ١- تغيير عرض العمود.
- ٢- دمج وتوسيط.
- ٣- قائمة المحاذفة النص.
- ٤- تغيير اتجاه النص.

السؤال الرابع: تطبيق عملي.

قم بإنشاء ملف إكسل واكتب فيه درجات المواد التي حصلت عليها في الفصل الثاني، لا تنس عمل تنسيقات مناسبة للملف، دمج خلايا، التفاف النص، تغيير عرض الأعمدة والصفوف ،،، الخ



قروب كل ما يتعلق بمهارات الغزي



إعداد المعلم / غزي بن مساعد الغزي

هـ

## ورقة عمل درس العمليات الحسابية - الصف الخامس -

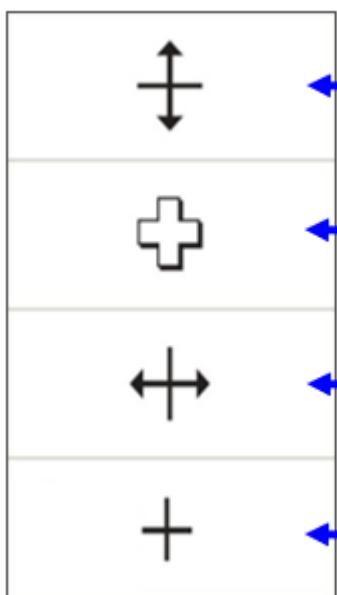
السؤال الأول: ضع صح أو خطأ أمام الجمل التالية:

- ( ) الدوال: هي صيغ حسابية معرفة مسبقاً في برنامج الإكسل.
- ( ) نستخدم دالة المتوسط الحسابي AVERAGE لجمع الأرقام في خلايا محددة.
- ( ) دالة أكبر قيمة MAX تعطينا العدد الأكبر في الخلايا المحددة.
- ( ) في الإكسل نستطيع تنسيق الأرقام العشرية وتقليل الأعداد بعد العلامة العشرية.

السؤال الثاني: ضع الكلمة في المكان الصحيح:

مجموع – التعبئة التلقائية – المتوسط الحسابي – القيمة الأصغر

- ١- نستخدم دالة ..... لتحديد متوسط عدد نطاق من الخلايا.
- ٢- دالة الجمع SUM تعطينا ..... القيم في الخلايا المحددة.
- ٣- دالة أصغر قيمة تعطينا ..... لمجموعة من الخلايا المحددة.
- ٤- نستخدم خاصية ..... لتكرار العمليات بشكل أسرع وأسهل.



السؤال الثالث: وصل بالأرقام:

- ١- تغيير عرض العمود.
- ٢- تحديد الخلايا.
- ٣- تغيير ارتفاع الصف.
- ٤- التعبئة التلقائية.

السؤال الرابع: تطبيق عملي.

قم بتعديل ملف إكسل الذي أنشأته في الدرس الماضي لدرجاتك الدراسية وأضف له مجموع الدرجات والمتوسط الحسابي، وأكبر قيمة وأقل قيمة، باستخدام الدوال التي درستها.



هـ

## نموذج إجابة ورقة عمل درس الصفوف والأعمدة - الصف الخامس -

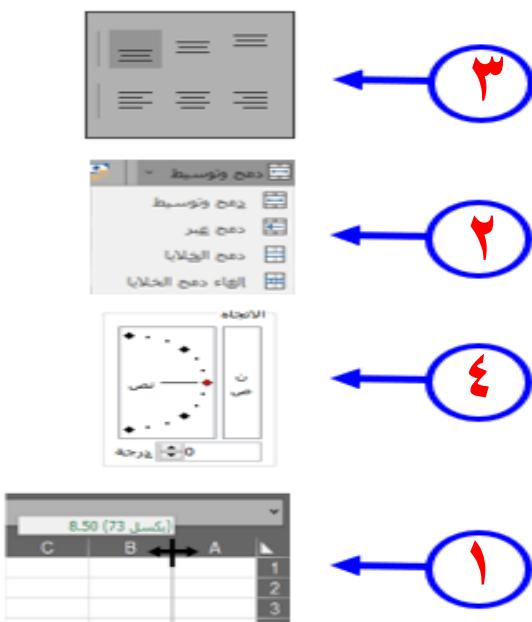
السؤال الأول: ضع صح أو خطأ أمام الجمل التالية:

- ١- تسمى الأعمدة بالحروف الإنجليزية، والصفوف بالأرقام.
- ٢- يتكون اسم الخلية من اسم العمود + اسم الصف.
- ٣- عند كتابة نص أكبر من سعة الخلية فإن باقي النص سيضيع.
- ٤- لتغيير عرض العمود نسحب الجانب الأيسر من طرف العمود.
- ٥- ارتفاع الصفوف ثابت لا يمكننا تغييره.
- ٦- ورقة العمل في الإكسل هي ملف يشبه الأوراق الحقيقة وتتكون من صفوف وأعمدة.

السؤال الثاني: ضع الكلمة في المكان الصحيح:

الإنجليزي - إدراج - - دمج وتوسيط - العربي - الفارة الأيمن

- ١- لدمج عدد من الخلايا نحدد الخلايا المطلوبة ثم نضغط على أداة **دمج وتوسيط**.
- ٢- نستطيع إدراج عمود جديد بالضغط بزر الفارة الأيمن عن عنوان العمود ثم نختار **إدراج**.
- ٣- لحذف عمود أو صف نحده ثم نضغط زر **الفارة الأيمن** ونختار حذف.
- ٤- المحاذفة الافتراضية من اليمين لليسار في النص **العربي** ومن اليسار لليمين في النص **الإنجليزي**.



السؤال الثالث: وصل بالأرقام:

- ١- تغيير عرض العمود.
- ٢- دمج وتوسيط.
- ٣- قائمة محاذفة النص.
- ٤- تغيير اتجاه النص.

السؤال الرابع: تطبيق عملي.

قم بإنشاء ملف إكسل واكتب فيه درجات المواد التي حصلت عليها في الفصل الثاني، لا تنس عمل تنسيقات مناسبة للملف، دمج خلايا، التفاف النص، تغيير عرض الأعمدة والصفوف ،، الخ



هـ

## نموذج إجابة ورقة عمل درس العمليات الحسابية - الصف الخامس -

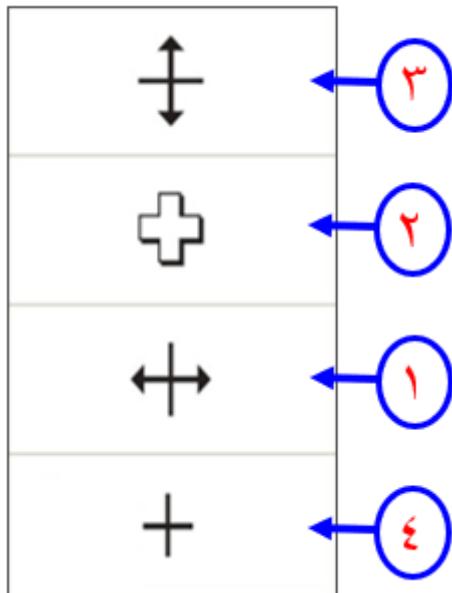
السؤال الأول: ضع صح أو خطأ أمام الجمل التالية:

- ( صح ) ١- الدوال: هي صيغ حسابية معرفة مسبقاً في برنامج الإكسل.  
( خطأ ) ٢- نستخدم دالة المتوسط الحسابي AVERAGE لجمع الأرقام في خلايا محددة.  
( صح ) ٣- دالة أكبر قيمة MAX تعطينا العدد الأكبر في الخلايا المحددة.  
( صح ) ٤- في الإكسل نستطيع تنسيق الأرقام العشرية وتقليل الأعداد بعد العلامة العشرية.

السؤال الثاني: ضع الكلمة في المكان الصحيح:

مجموع - التعبئة التلقائية - المتوسط الحسابي - القيمة الأصغر

- ١- نستخدم دالة **المتوسط الحسابي** لتحديد متوسط عدد نطق من الخلايا.  
٢- دالة الجمع SUM تعطينا **مجموع** القيم في الخلايا المحددة.  
٣- دالة أصغر قيمة تعطينا **القيمة الأصغر** لمجموعة من الخلايا المحددة.  
٤- نستخدم خاصية **التعبئة التلقائية** لتكرار العمليات بشكل أسرع وأسهل.



السؤال الثالث: وصل بالأرقام:

- ١- تغيير عرض العمود.  
٢- تحديد الخلايا.  
٣- تغيير ارتفاع الصف.  
٤- التعبئة التلقائية.

السؤال الرابع: تطبيق عملي.

قم بتعديل ملف إكسل الذي أنشأته في الدرس الماضي لدرجاتك الدراسية وأضف له مجموع الدرجات والمتوسط الحسابي، وأكبر قيمة وأقل قيمة، باستخدام الدوال التي درستها.



هـ

## ورقة عمل درس وسائل التواصل الاجتماعي - الصف الخامس -

السؤال الأول: ضع صح أو خطأ أمام الجمل التالية:

- ( ) ١- لا بأس بمشاركة المعلومات الخاصة في الدردشة مع الآخرين.
- ( ) ٢- يمكنك تحميل أي شيء تريده في الشبكة العنكبوتية بلا استئذان.
- ( ) ٣- يفضل استخدام صورتك الحقيقة في ألعاب الفيديو.
- ( ) ٤- تستطيع الفيروسات حذف الملفات من الحاسب.

السؤال الثاني: ضع الكلمة في المكان الصحيح:

مكافحة - الغباء - انسغرام - تستاذن - والديك - الموثوقة - توיתر

- ١- يجب أن ..... من زملائك قبل نشر صورهم الخاصة.
- ٢- تحمي برامج ..... الفيروسات الأجهزة من الاختراق.
- ٣- ابحث عن المواقع ..... لتحميل الملفات من الانترنت.
- ٤- لا تقبل أبداً أي ملفات من .....
- ٥- من أمثلة برامج التواصل الاجتماعي ..... و .....
- ٦- يجب أن تطلب الأذن من ..... لتنشئ حساباً في موقع التواصل الاجتماعي.

السؤال الثالث: تطبيق عملي.

قم بزيارة موقع انستغرام وتويتر واكتب انطباعك عنهم، وكيف من الممكن الاستفادة منهم، وشاركت ما كتبت في قروب التيمز.



ورقة عمل درس التدوين - الصف الخامس - هـ

السؤال الأول: ضع صح أو خطأ أمام الجمل التالية:

- ( ) ١- المدونة هي موقع إلكتروني يحتوي على آراء وأفكار لشخص ما.
- ( ) ٢- استاذ من والدي قبل إنشائي لمدونة.
- ( ) ٣- اكتب مدونتك بلغة صعبة لتبدو أكثر جمالاً وانتشاراً.
- ( ) ٤- أجعل التدوينة طويلة ليستمتع القارئ بها.
- ( ) ٥- تستطيع معاينة مدونتك قبل نشرها.

السؤال الثاني: ضع الكلمة في المكان الصحيح:

فيديو - قوقل - الشخصية - صور - بلوقر - الإنجليزية

- ..... ١- من أشهر مواقع إنشاء المدونات هو .....
- ..... ٢- عنوان المدونة يجب أن يكتب بالحروف .....
- ..... ٣- لتحمي نفسك يجب أن لا تنشر معلوماتك ..... في المدونة.
- ..... ٤- تستطيع إضافة ..... و ..... في مدونتك
- ..... ٥- تأكد من دخولك إلى حسابك في ..... لحذف تعليقاتك أو إدارتها.

السؤال الثالث: تطبيق عملي.

قم بتصفح مدونة على بلوقر واكتب ما شاهدته من إيجابيات وسلبيات، وشاركت ما كتبت في قروب التيمز.



هـ

## ورقة عمل درس الملكية الفكرية - الصف الخامس -

السؤال الأول: ضع صح أو خطأ أمام الجمل التالية:

- ١- الملكية الفكرية هي: ابتكار أو فكرة أو اختراع قام به شخص ما، مثل: القصائد، الكتب. ( )
- ٢- قانون الملكية الفكرية يضمن حقوق التأليف والنشر ويعِّزم نسخها وتوزيعها بدون إذن. ( )
- ٣- ترخيص المشاع الإبداعي يسمح باستخدام أي عمل بدون نسبة لصاحبها. ( )
- ٤- عملية نسخ وبيع الأفلام وملفات الصوت بدون ترخيص تعتبر (قرصنة). ( )
- ٥- القرصنة عبر الإنترنت تعتبر عملاً قانونياً مشروعاً. ( )

السؤال الثاني: ضع الكلمة في المكان الصحيح:

برامج الحاسب - قانوني - قرصنة - القانون - حقوقهم الفكرية - الأعمال الفنية.

- ١- براءة الاختراع هي نوع خاص من ..... الذي يحمي المخترعات.
- ٢- القرصنة عبر الإنترنت هي أمر غير ..... .
- ٣- يسمى نسخ وبيع الأفلام وملفات الصوتية ذات الحقوق ..... .
- ٤- من المواد ذات الحقوق المحفوظة ..... و ..... .
- ٥- عليك أن تحترم الآخرين وتحافظ على ..... .

السؤال الثالث: تطبيق عملي.

استخدم محرك البحث google للبحث عن (الملكية الفكرية) وأجمع أهم المعلومات التي استفدت منها، ثم شاركنا ما جمعت في قروب التميز



- ه -

### نموذج إجابة ورقة عمل درس وسائل التواصل الاجتماعي - الصف الخامس -

السؤال الأول: ضع صح أو خطأ أمام الجمل التالية:

- ١- لا بأس بمشاركة المعلومات الخاصة في الدردشة مع الآخرين. ( خطأ )
- ٢- يمكنك تحميل أي شيء تريده في الشبكة العنكبوتية بلا استئذان. ( خطأ )
- ٣- يفضل استخدام صورتك الحقيقة في ألعاب الفيديو. ( خطأ )
- ٤- تستطيع الفيروسات حذف الملفات من الحاسب. ( صح )

السؤال الثاني: ضع الكلمة في المكان الصحيح:

مكافحة - الغرباء - انسغرام - تستاذن - والديك - الموثوقة - توينتر

- ١- يجب أن ...تستاذن... من زملائك قبل نشر صورهم الخاصة.
- ٢- تحمي برامج ...مكافحة... الفيروسات الأجهزة من الاختراق.
- ٣- ابحث عن المواقع ...الموثوقة... لتحميل الملفات من الانترنت.
- ٤- لا تقبل أبداً أي ملفات من ...الغرباء...
- ٥- من أمثلة برامج التواصل الاجتماعي ...انسغرام... و ...توينتر...
- ٦- يجب أن تطلب الأذن من ...والديك... لتنشئ حساباً في موقع التواصل الاجتماعي.

السؤال الثالث: تطبيق عملي.

قم بزيارة موقع انستغرام وتويتر واكتب انطباعك عنهم، وكيف من الممكن الاستفادة منهم،

وشاركنا ما كتبته في قروب التيمز.



- هـ

- الصف الخامس -

### نموذج إجابة ورقة عمل درس التدوين

السؤال الأول: ضع صح أو خطأ أمام الجمل التالية:

- ١- المدونة هي موقع إلكتروني يحتوي على آراء وأفكار لشخص ما. **(صح)**
- ٢- استاذ من والدي قبل إنشائي لمدونة. **(صح)**
- ٣- اكتب مدونتك بلغة صعبة لتبدو أكثر جمالاً وانتشاراً. **(خطأ)**
- ٤- أجعل التدوينة طويلة ليستمتع القارئ بها. **(خطأ)**
- ٥- تستطيع معاينة مدونتك قبل نشرها. **(صح)**

السؤال الثاني: ضع الكلمة في المكان الصحيح:

فيديو - قوقل - الشخصية - صور - بلوقر - الإنجليزية

- ١- من أشهر مواقع إنشاء المدونات هو ..... **بلوقر**
- ٢- عنوان المدونة يجب أن يكتب بالحروف ..... **الإنجليزية**
- ٣- لتحمي نفسك يجب أن لا تنشر معلوماتك ..... **الشخصية** ..... في المدونة.
- ٤- تستطيع إضافة ..... **صور** ..... و ..... **فيديو** ..... في مدونتك
- ٥- تأكد من دخولك إلى حسابك في ..... **قوغل** ..... لحذف تعليقاتك أو إدارتها.

السؤال الثالث: تطبيق عملي.

قم بتصفح مدونة على بلوقر واكتب ما شاهدته من إيجابيات وسلبيات، وشاركت ما كتبت في قروب التيمز.



هـ

## نموذج إجابة ورقة عمل درس الملكية الفكرية - الصف الخامس -

السؤال الأول: ضع صح أو خطأ أمام الجمل التالية:

- ١- الملكية الفكرية هي: ابتكار أو فكرة أو اختراع قام به شخص ما، مثل: القصائد، الكتب. **(صح)**
- ٢- قانون الملكية الفكرية يضمن حقوق التأليف والنشر ويُجرّم نسخها وتوزيعها بدون إذن. **(صح)**
- ٣- ترخيص المشاع الإبداعي يسمح باستخدام أي عمل بدون نسبة لصاحبها. **(خطأ)**
- ٤- عملية نسخ وبيع الأفلام وملفات الصوت بدون ترخيص تعتبر (قرصنة). **(صح)**
- ٥- القرصنة عبر الإنترنت تعتبر عملاً قانونياً مشروعاً. **(خطأ)**

السؤال الثاني: ضع الكلمة في المكان الصحيح:

برامج الحاسب - قانوني - قرصنة - القانون - حقوقهم الفكرية - الأعمال الفنية.

- ١- براءة الاختراع هي نوع خاص من ..... **القانون** ..... الذي يحمي المخترعات.
- ٢- القرصنة عبر الإنترنت هي أمر غير ..... **قانوني** .....
- ٣- يسمى نسخ وبيع الأفلام وملفات الصوتية ذات الحقوق ..... **قرصنة** .....
- ٤- من المواد ذات الحقوق المحفوظة **برامج الحاسب** ..... و ..... **الأعمال الفنية** .....
- ٥- عليك أن تحترم الآخرين وتحافظ على ..... **حقوقهم الفكرية** .....

السؤال الثالث: تطبيق عملي.

استخدم محرك البحث google للبحث عن (الملكية الفكرية) وأجمع أهم المعلومات التي استفدت منها، ثم شاركنا ما جمعت في قروب التميز



1

ورقة عمل درس الروبوتات في حياتنا اليومية - الصف الخامس -

**السؤال الأول:** ضع صح أو خطأ أمام الجمل التالية:

- ( ) ١- الروبوت: آلة تجمع المعلومات في بيئتها وتستخدم المعلومات لتنفيذ الأوامر ل القيام بمهمة معينة.
  - ( ) ٢- للروبوتات ثلاثة أنواع: ثابتة، متنقلة، ذاتية.
  - ( ) ٣- تستخدم الروبوتات في المصانع والمستشفيات والمباني.
  - ( ) ٤- الروبوتات أقوى وأسرع وأدق من الإنسان.
  - ( ) ٥- تستطيع الروبوتات التصرف بمفردها ومعالجة الأخطاء.
  - ( ) ٦- جميع الروبوتات متنقلة.

**السؤال الثاني: ضع الكلمة في المكان الصحيح:**

**تحتاج إلى طاقة - الدقة - المتنقلة - مفيدة - غالبة - سريعة - الثابتة**

- ١- من إيجابيات الروبوتات: ..... و .....
  - ٢- من سلبيات الروبوتات: ..... و .....
  - ٣- من أنواع الروبوتات: ..... و .....
  - ٤- الروبوتات ..... في حياتنا اليومية.

### **السؤال الثالث: تطبيق عملي.**

ابحث بأحد محركات البحث عن (الروبوتات) واجمع معلومات مفيدة عنها،

ثم شاركنا ما جمعت في قروب التيمز.



هـ

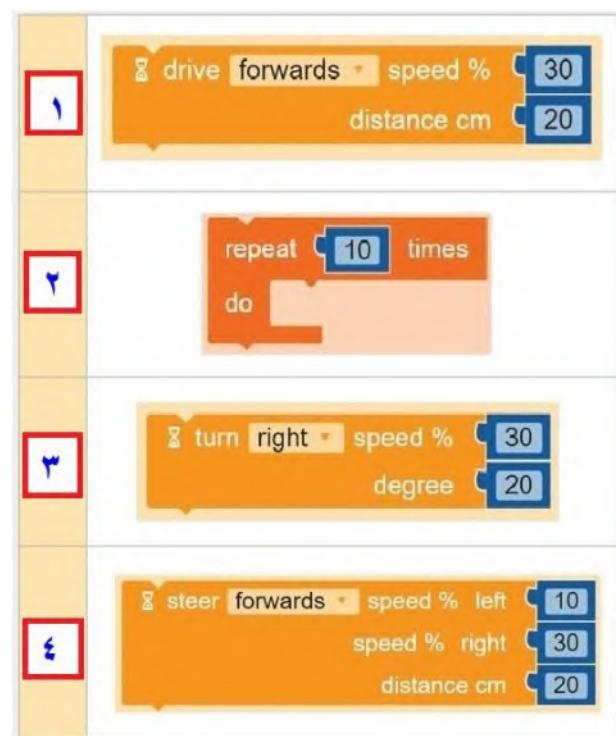
## ورقة عمل درس استخدام التكرارات - الصف الخامس -

السؤال الأول: ضع صح أو خطأ أمام الجمل التالية:

- ( ) تغير لبنة (الانعطاف مع معامل الدرجة) اتجاه الروبوت بمقدار معين من الدرجات في اتجاه معين.
- ( ) يجب وضع اللبنات التي تريد تكرارها داخل لبنة (التكرار () مرت).
- ( ) لبنة (التكرار) مفيدة لأنها توفر الوقت ومساحة منطقة البرمجة.
- ( ) لتنفيذ التكرار نستخدم لبنة (الانعطاف) Action Turn من فئة (الحدث) .

السؤال الثاني: صل اللبنات مع وظائفها الصحيحة:

تُغيّر اتجاه الروبوت بمقدار معين من الدرجات في اتجاه معين.	<input type="checkbox"/>
تحريك الروبوت إلى الأمام وإلى الخلف.	<input type="checkbox"/>
تحكم في محركات الروبوت بشكل مستقل.	<input type="checkbox"/>
تكرّر اللبنات الموجودة داخلها لعدد معين من المرات.	<input type="checkbox"/>



السؤال الثالث: تطبيق عملي.

قم بإنشاء برنامج يرسم مستطيلاً صغيراً بواسطة الروبوت، وشاركنا البرنامج في قروب التيمز.



قروب كل ما يتعلق بالمهارات الرقمية



إعداد المعلم / غزي بن مساعد الغزي

هـ

## ورقة عمل درس رسم مكعب - الصف الخامس -

السؤال الأول: ضع صح أو خطأ أمام الجمل التالية:

- ( ) ١- المضلع السداسي له ست زوايا وستة أضلاع متساوية.
- ( ) ٢- نستطيع إضافة لبنة لإصدار النغمات في الروبوت.
- ( ) ٣- نستخدم التكرار ٣ مرات لرسم المضلع السداسي.
- ( ) ٤- لا يمكن عرض رسالة على شاشة عرض الروبوت EV3.
- ( ) ٥- تفيد لبنة (انتظر ملي ثانية) لعرض الرسالة النصية لفترة زمنية محددة.

السؤال الثاني: رتب بالأرقام خطوات رسم المكعب بالشكل الصحيح:



السؤال الثالث: تطبيق عملي.

قم بعمل برنامج لرسم المكعب، بالإمكان الاستفادة من شرح الكتاب ص ١١٨ – ١٢٥  
وشاركنا البرنامج في قروب التيمز.



قروب كل ما يتعلق بالمهارات الرقمية



إعداد المعلم / غزي بن مساعد الغزي

السؤال الأول: ضع صح أو خطأ أمام الجمل التالية:

- ١- الروبوت: آلة تجمع المعلومات في بيئتها وتستخدم المعلومات لتنفيذ الأوامر ل القيام بمهمة معينة. (صح ) (خطأ )
- ٢- للروبوتات ثلاثة أنواع: ثابتة، متنقلة، ذاتية.
- ٣- تستخدم الروبوتات في المصانع والمستشفيات والمباني.
- ٤- الروبوتات أقوى وأسرع وأدق من الإنسان.
- ٥- تستطيع الروبوتات التصرف بمفرداتها ومعالجة الأخطاء.
- ٦- جميع الروبوتات متنقلة.

السؤال الثاني: ضع الكلمة في المكان الصحيح:

تحتاج إلى طاقة - الدقة - المتنقلة - مفيدة - غالبة - سريعة - الثابتة

- ١- من إيجابيات الروبوتات: ..... **الدقة** ..... و ..... **سريعة** ..... و ..... **ثابتة** ..... و ..... **مفيدة** ..... في حياتنا اليومية.
- ٢- من سلبيات الروبوتات: ..... **تحتاج إلى طاقة** ..... و ..... **غالبة** ..... و ..... **المتنقلة** ..... و ..... **ثابتة** ..... و ..... **مفيدة** ..... في حياتنا اليومية.
- ٣- من أنواع الروبوتات: ..... **الدقة** ..... و ..... **الثابتة** ..... و ..... **المحرك** ..... و ..... **المتنقلة** ..... و ..... **الثابتة** ..... و ..... **المحرك** ..... و ..... **الثابتة** ..... و ..... **المحرك**.
- ٤- الروبوتات ..... **تحتاج إلى طاقة** ..... في حياتنا اليومية.

السؤال الثالث: تطبيق عملي.

ابحث بأحد محركات البحث عن (الروبوتات) واجمع معلومات مفيدة عنها،

ثم شاركنا ما جمعت في قروب التيمز.



- هـ

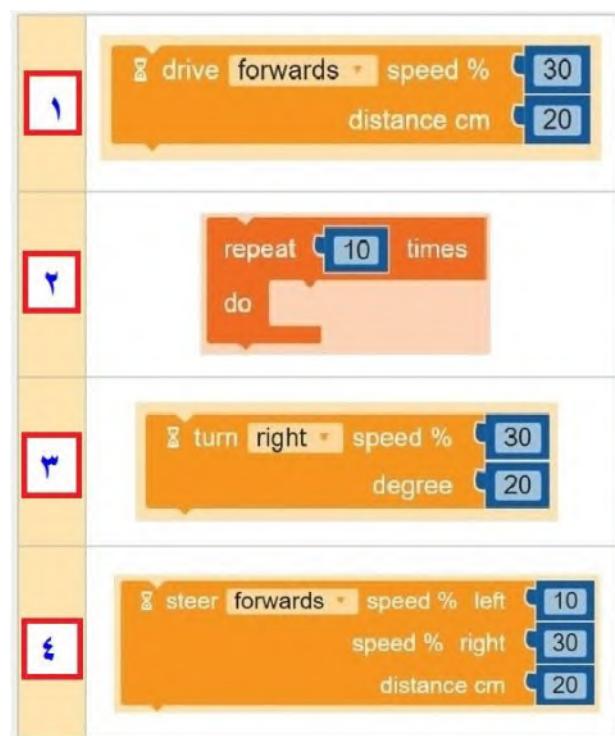
### نموذج إجابة ورقة عمل درس استخدام التكرارات - الصف الخامس -

السؤال الأول: ضع صح أو خطأ أمام الجمل التالية:

- ١- تغير لبنة (الانعطاف مع معامل الدرجة) اتجاه الروبوت بمقدار معين من الدرجات في اتجاه معين. (صح )
- ٢- يجب وضع اللبنات التي تريد تكرارها داخل لبنة (التكرار () مرتين). (صح )
- ٣- لبنة (التكرار) مفيدة لأنها توفر الوقت ومساحة منطقة البرمجة.
- ٤- لتنفيذ التكرار نستخدم لبنة (الانعطاف) Action Turn من فئة (الحدث) .

السؤال الثاني: صل اللبنات مع وظائفها الصحيحة:

٣	تُغيّر اتجاه الروبوت بمقدار معين من الدرجات في اتجاه معين.
١	تحريك الروبوت إلى الأمام وإلى الخلف.
٤	تتحكم في محركات الروبوت بشكل مستقل.
٢	تكرّر اللبنات الموجودة داخلها لعدد معين من المرات.



السؤال الثالث: تطبيق عملي.

قم بإنشاء برنامج يرسم مستطيلاً صغيراً بواسطة الروبوت، وشاركنا البرنامج في قروب التيمز.



قروب كل ما يتعلق بالمهارات الرقمية



إعداد المعلم / غزي بن مساعد الغزي

هـ

**نموذج إجابة ورقة عمل درس رسم مكعب - الصف الخامس -**

السؤال الأول: ضع صح أو خطأ أمام الجمل التالية:

- ١- المضلع السداسي له ست زوايا وستة أضلاع متساوية.
- ٢- نستطيع إضافة لبنة لإصدار النغمات في الروبوت.
- ٣- نستخدم التكرار ٣ مرات لرسم المضلع السداسي.
- ٤- لا يمكن عرض رسالة على شاشة عرض الروبوت EV3.
- ٥- تفيد لبنة (انتظر ملي ثانية) لعرض الرسالة النصية لفترة زمنية محددة.

السؤال الثاني: رتب بالأرقام خطوات رسم المكعب بالشكل الصحيح:



السؤال الثالث: تطبيق عملي.

قم بعمل برنامج لرسم المكعب، بالإمكان الاستفادة من شرح الكتاب ص ١١٨ – ١٢٥

وشاركنا البرنامج في قروب التيمز.

