

تكاليفات عملية في

تطبيقات الحاسب الآلي

الفرقة الرابعة

"تعليم أساسي - رياضيات"

إعداد

د / حشمت عبد الصابر أحمد مهاود

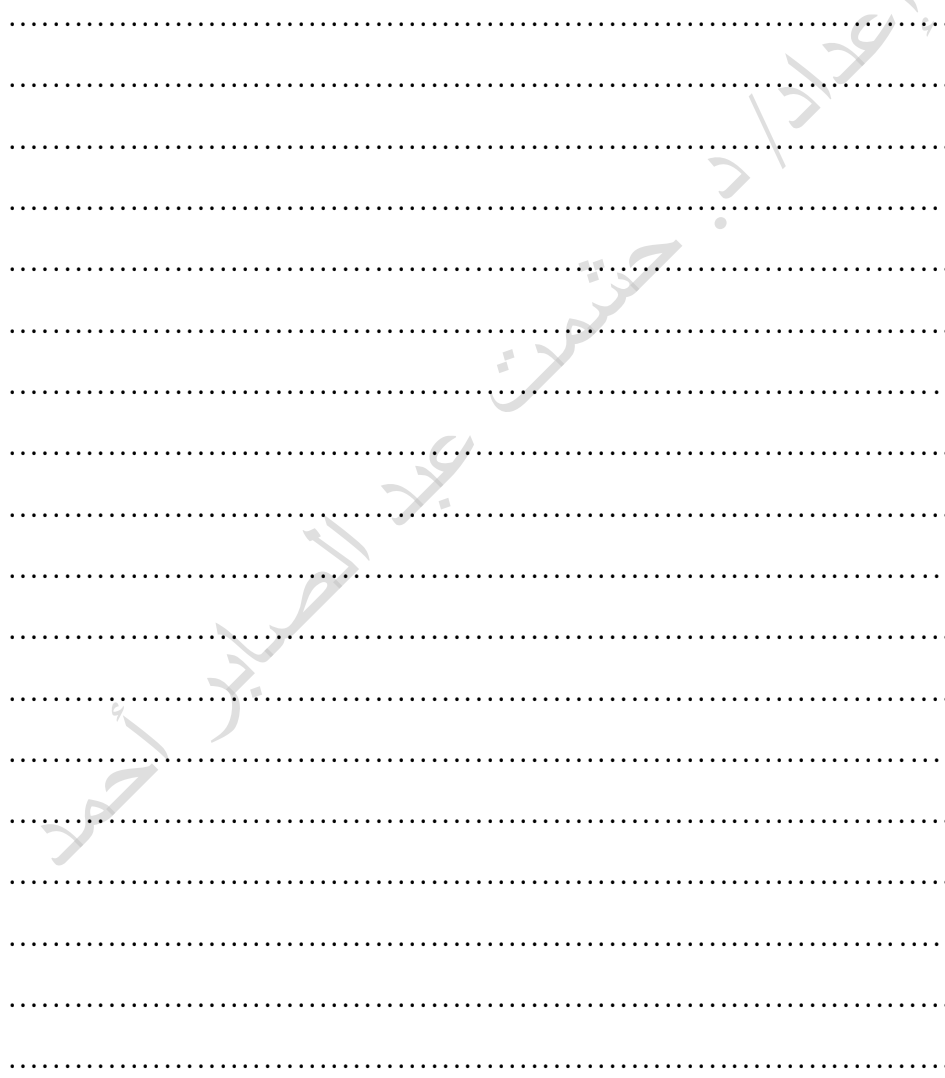
مدرس مناهج وطرق تدريس الرياضيات

كلية التربية - جامعة سوهاج

اسم الطالب:

رقم الجلوس:

اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية



نشاط (٢)

وضح خطوات كتابة العبارات الآتية داخل برنامج Word باستخدام الحوسبة العربية لرموز الرياضيات

$$(١) \quad \sqrt[3]{2s}$$

$$(٢) \quad \frac{8417}{9529}$$

$$(3) \quad P \cap \bar{B} \equiv \bar{P} \cup B$$

$$(4) \quad \frac{5}{6} \times 8$$

$$= \frac{1}{v} \times \frac{3}{4} \quad (5)$$

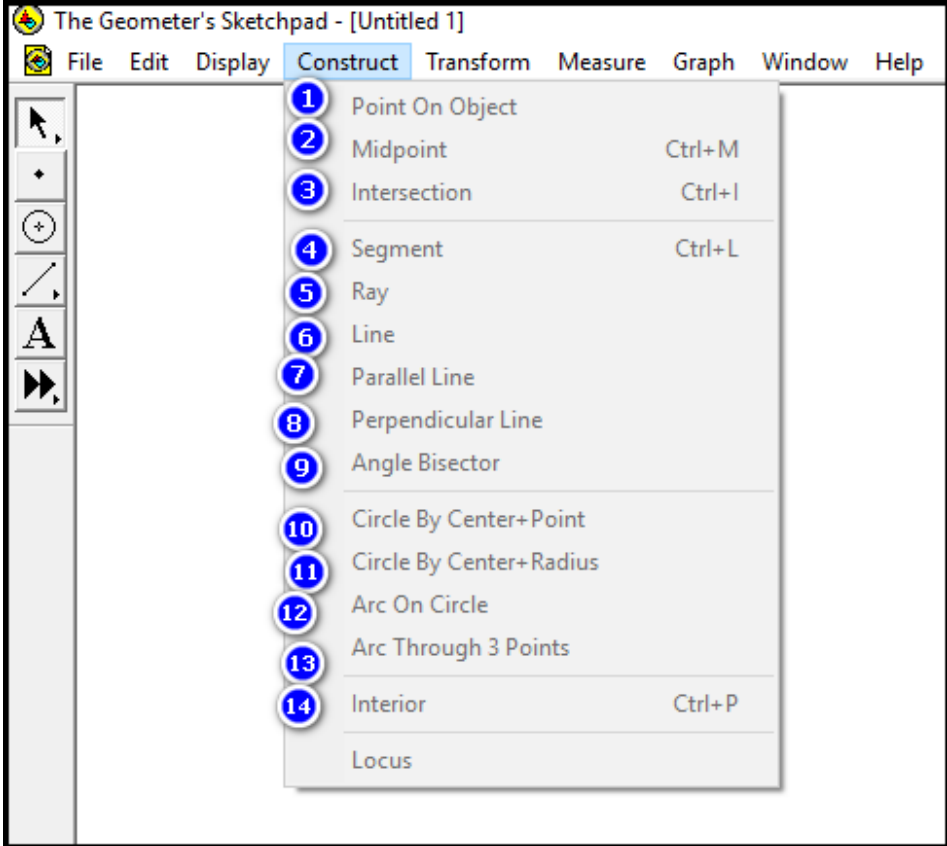
$$= \frac{4}{5} + \frac{23}{16} \quad (6)$$

$$(٧) \quad E \cap E = E$$

$$(٨) \quad S \cap S = S \cup S$$

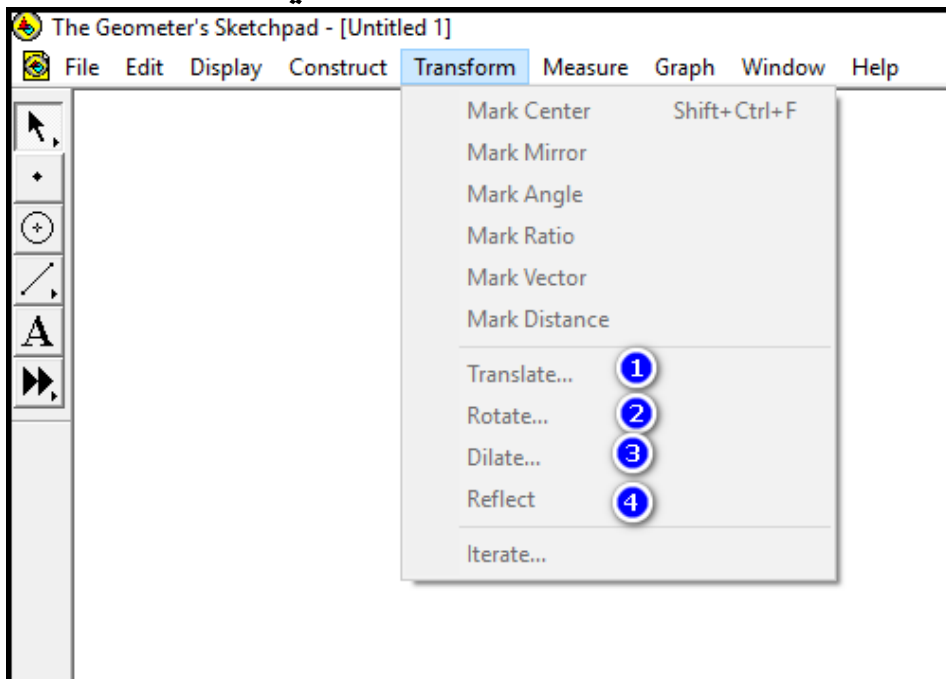
نشاط (٤)

اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية



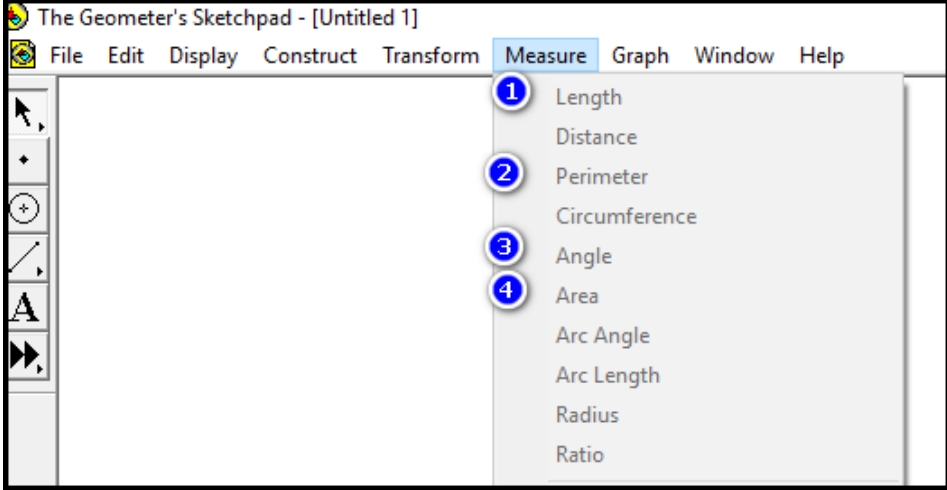
نشاط (٥)

اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية



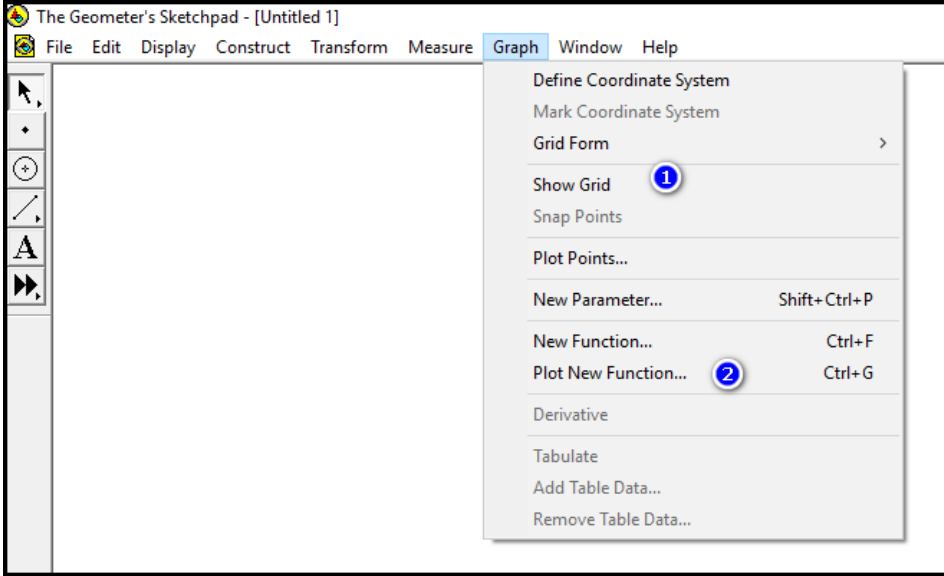
نشاط (٦)

اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية



نشاط (٧)

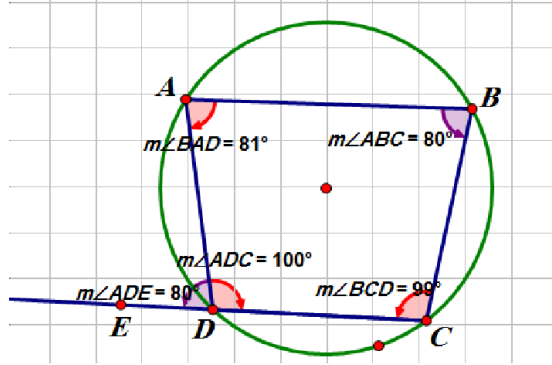
اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية



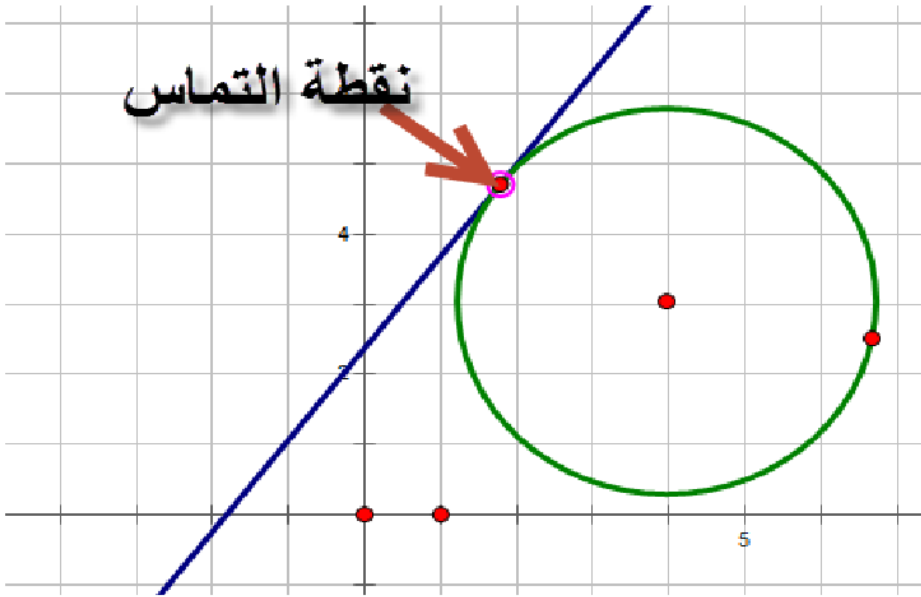
نشاط (٨)

وضح خطوات رسم الاشكال الهندسية الاتية باستخدام برنامج
Geometer's sketchpad

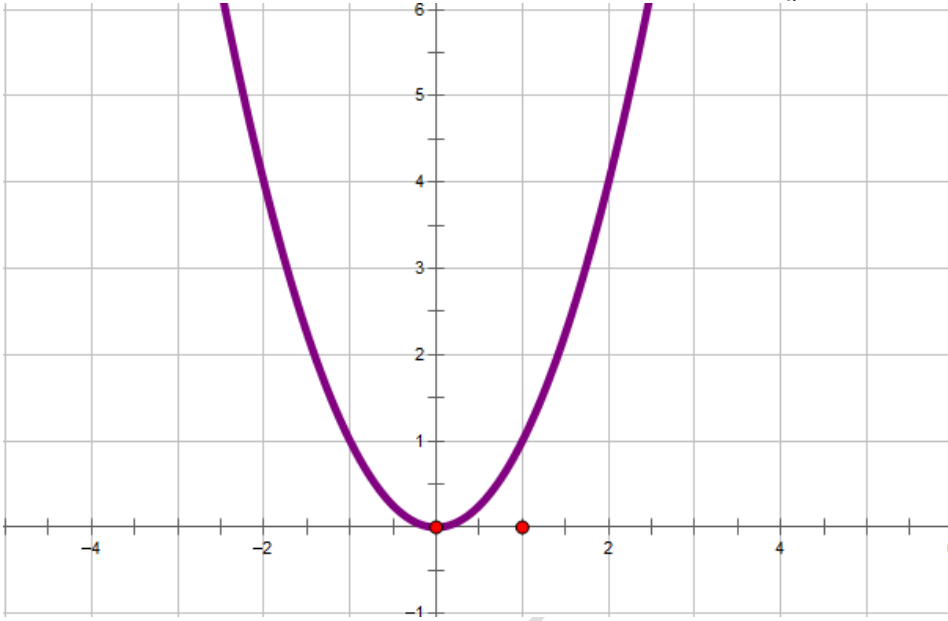
(١) رسم شكل رباعي مع رسم زاوية خارجة عن هذا الشكل كما هو
موضح بالشكل التالي



(٢) رسم دائرة بنصف قطر معلوم مع رسم مماس لها كما هو موضح بالشكل التالي



(٣) رسم معادلة الدالة التربيعية $y = x^2$ كما هو موضح بالشكل التالي

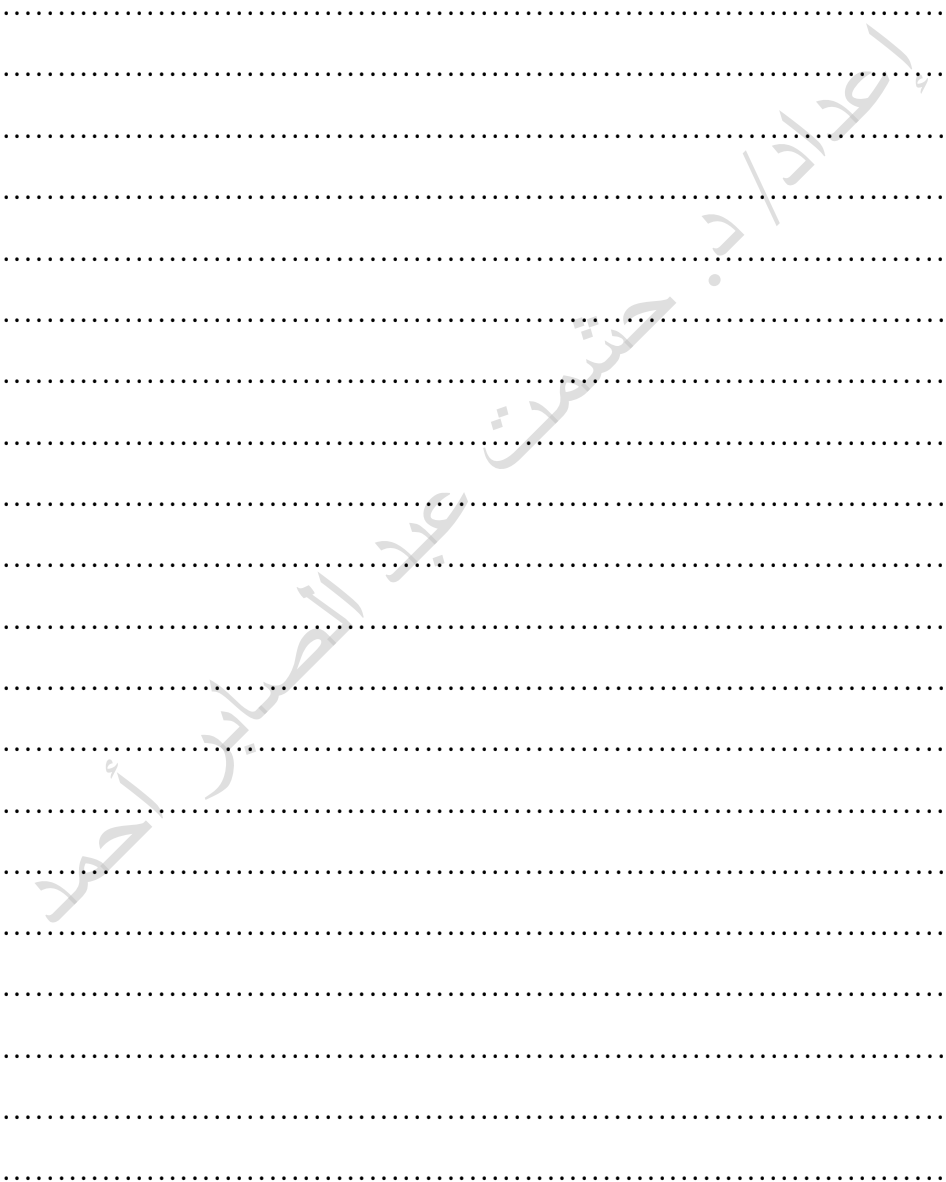


٤) إيجاد التحويلات الهندسية لبعض الاشكال المختلفة كما هو
موضح بالشكل التالي



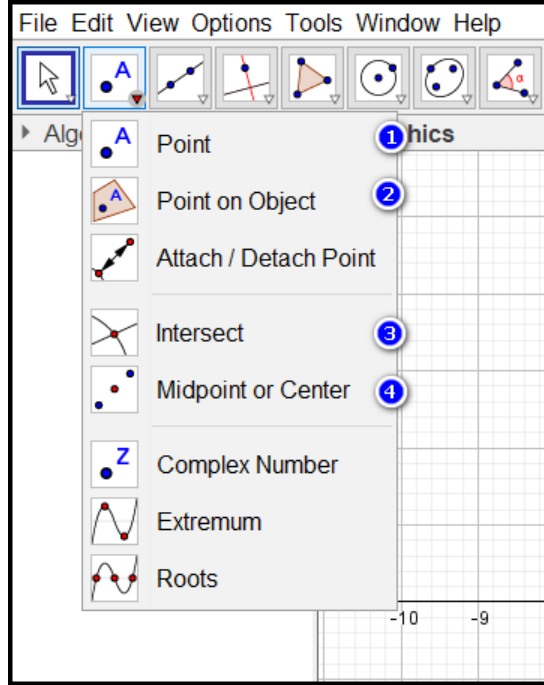
**اختر احد جوانب التعلم من احد كتب صفوف المرحلة الابتدائية ثم
وضح كيف يمكن توظيف برنامج GSP في تقديم هذا الجانب للطلاب**

اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية



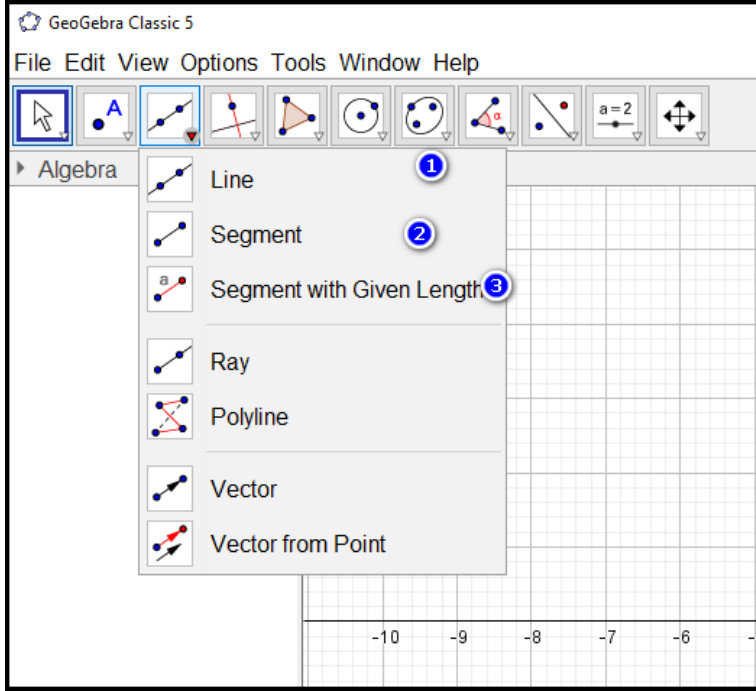
نشاط (١٢)

اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية



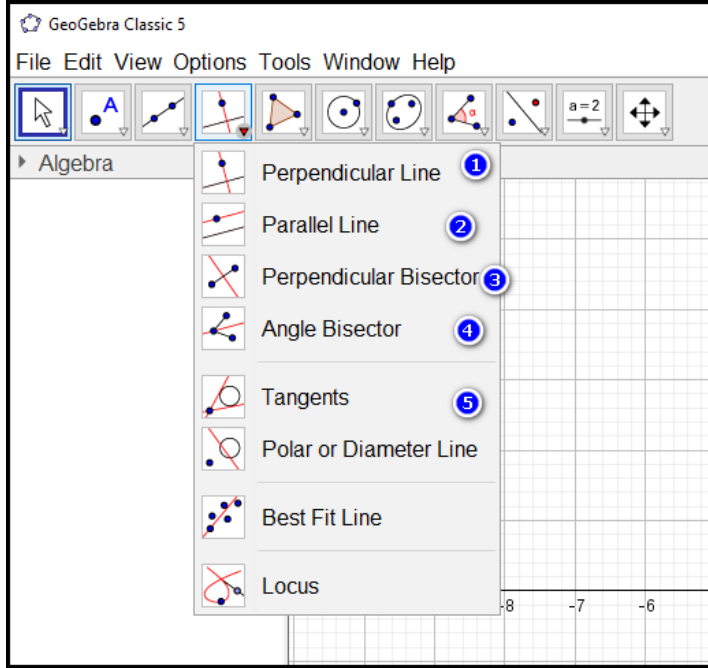
نشاط (١٢)

اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية



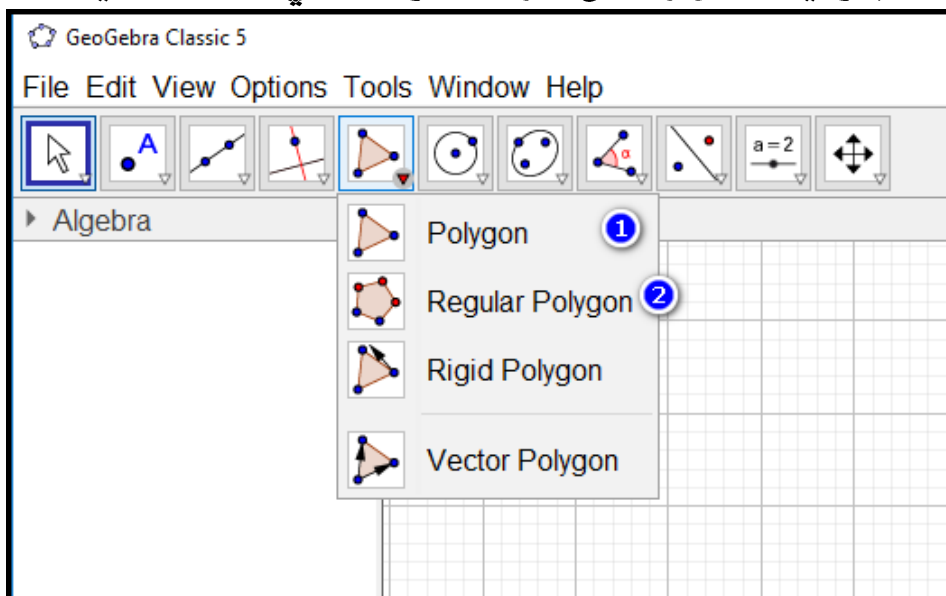
نشاط (١٤)

اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية



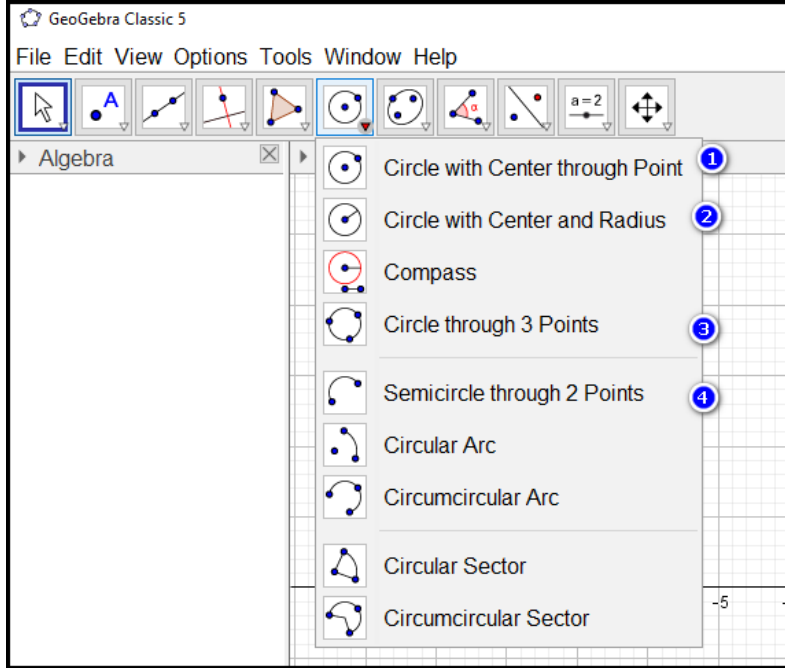
نشاط (١٥)

اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية



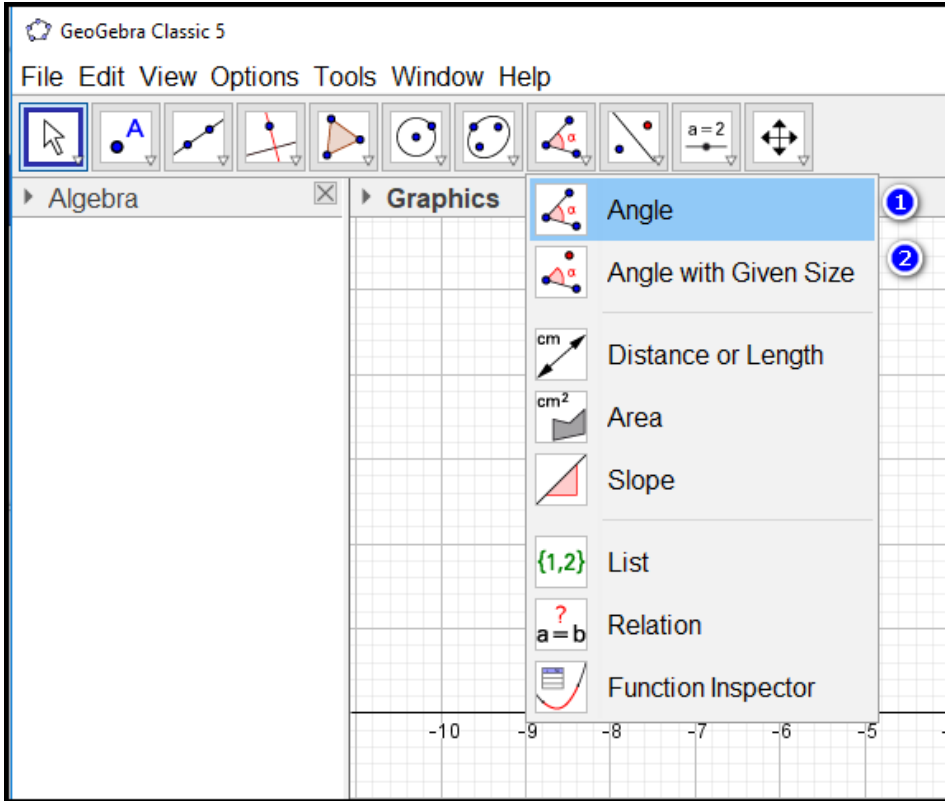
نشاط (١٦)

اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية



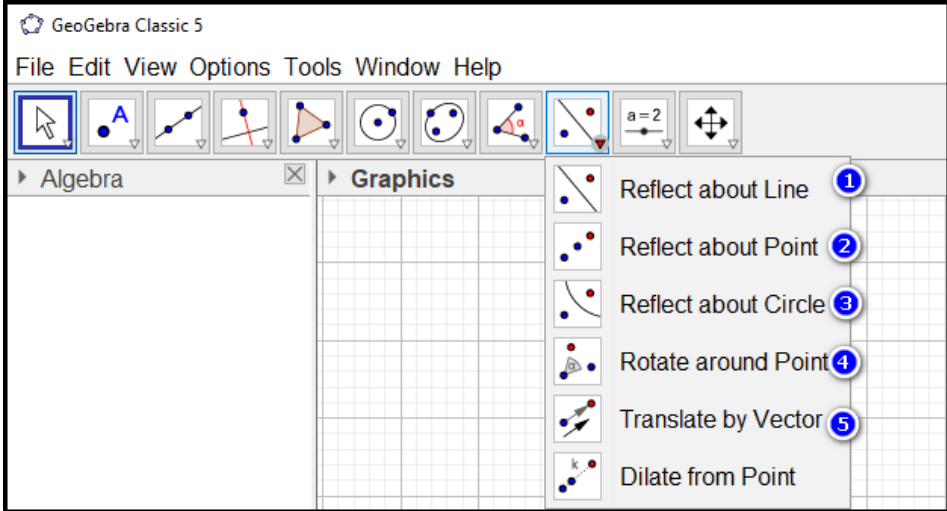
نشاط (١٧)

اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية



نشاط (١٨)

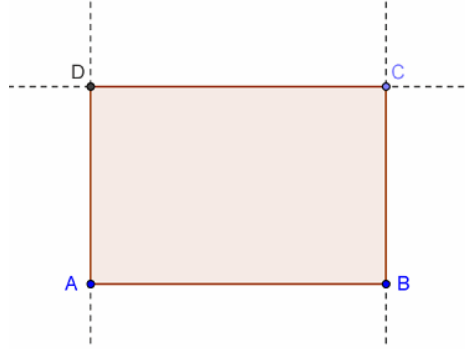
اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية



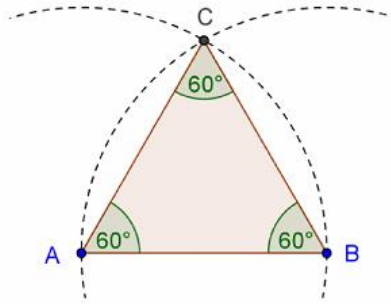
نشاط (١٩)

وضح خطوات رسم الاشكال الهندسية الاتية باستخدام برنامج
Geogebra

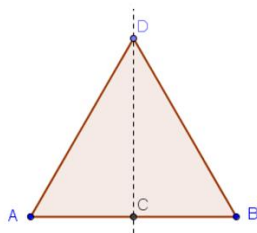
(١) رسم مستطيل أبعاده ٣ سم، ٥ سم



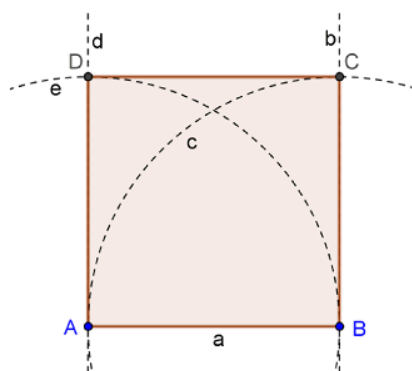
(٢) مثلث متساوي الأضلاع



٣) مثلث متساوي الساقين



٤) مربع طول ضلعة ٥ سم



٥) رسم المثلث ABC، حيث $A(1, 1)$ ، $B(0, 4)$ ، $C(2, 3)$ ، ثم

إيجاد الاتي:

أ- صورة هذا المثلث بالانعكاس في المحور السيني

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ب- صورة هذا المثلث بالانعكاس في المحور الصادي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[illegible]

س ≤ صفر، ص ≤ صفر، س + ۲ ≤ ۱۱، ۳ ≤ س + ۲ ≤ ۱۲

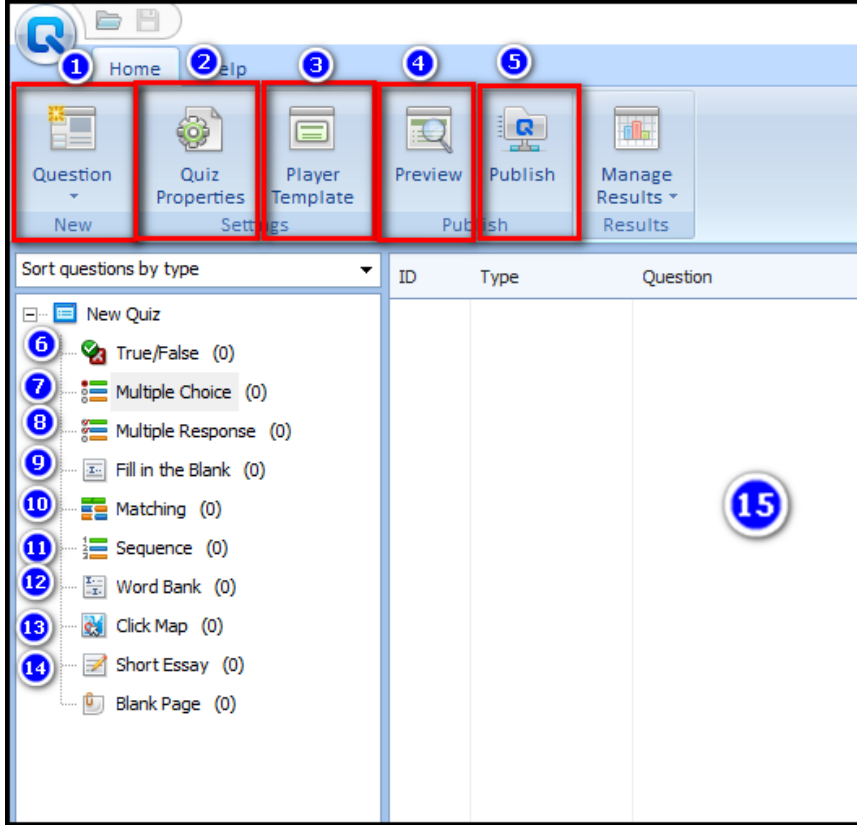
عبد الصالح أحمد

**اختراع واحد جوانب التعلم من احد كتب صفوف المرحلة الابتدائية ثم
وضح كيف يمكن توظيف برنامج جيوجبرا في تقديم هذا الجانب
للطلاب**

اعداد / د. حشمت عبد الصاين احمد

نشاط (٢٢)

حدد مكونات الشاشة الافتتاحية لبرنامج Wondershare Quiz Creator الموضحة في الشاشة التالية، مع وصف كل مكون باختصار



نشاط (٢٢)

حدد نوع السؤال الذي يمكن إدراجه من خلال الشاشة التالية ثم اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية

The screenshot shows a 'Question' dialog box with the following sections:

- Enter the question:** A text area with a cursor and a '2' label.
- Enter the choices:** A table with two rows:

No.	Correct	Choices
A	☒	True
B	☐	False

 A '3' label is next to the 'False' choice.
- Set Feedback and Points:** A table for feedback and points, with a '4' label.

	Feedback	Points
Correct	Correct	10
Incorrect	Incorrect	0

At the bottom, there are buttons: 'Prev Question', 'Next Question', 'New Question', 'OK', and 'Cancel'.

نشاط (٢٤)

حدد نوع السؤال الذي يمكن إدراجه من خلال الشاشة التالية ثم اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية

Multiple Choice

Question

Enter the question

Enter the choices

No.	Correct	Choices
A	☐	
B	☐	
C	☐	
D	☐	

Set Feedback and Points

Feedback		Points
Correct	Correct	More... 10
Incorrect	Incorrect	More... 0

Prev Question Next Question New Question OK Cancel

نشاط (٢٥)

حدد نوع السؤال الذي يمكن إدراجه من خلال الشاشة التالية ثم اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية

No.	Correct	Choices
A	☐	
B	☐	
C	☐	
D	☐	

Feedback		Points
Correct	Correct	More... 10
Incorrect	Incorrect	More... 0

Buttons: Prev Question, Next Question, New Question, OK, Cancel

نشاط (٢٦)

حدد نوع السؤال الذي يمكن إدراجه من خلال الشاشة التالية ثم اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية

No.	Correct	Choices
A	☐	
B	☐	
C	☐	
D	☐	

Feedback		Points
Correct	Correct	More... 10
Incorrect	Incorrect	More... 0

Buttons: Prev Question, Next Question, New Question, OK, Cancel

نشاط (٢٧)

حدد نوع السؤال الذي يمكن إدراجه من خلال الشاشة التالية ثم
اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية

Feedback		Points
Correct	Correct	More... 10
Incorrect	Incorrect	More... 0

نشاط (٢٨)

حدد نوع السؤال الذي يمكن إدراجه من خلال الشاشة التالية ثم اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية

Matching

Question

1 Feedback By Question

2 Enter the question

3 Enter the items

No.	Choice	Match
A		
B		
C		
D		

4 Set Feedback and Points

Feedback		Points
Correct	Correct	More... 10
Incorrect	Incorrect	More... 0

Prev Question Next Question New Question OK Cancel

نشاط (٢٩)

حدد نوع السؤال الذي يمكن إدراجه من خلال الشاشة التالية ثم اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية

Sequence

Question

Cut Copy Paste Clipboard

Font: Calibri, 10

Score: 1

Attempts: 1

Feedback: By Question

Branching: None

Note

Equation

Image Sound Movie

Spell Preview

Enter the question

Enter the items

No.	Correct Order
1	
2	
3	
4	

Set Feedback and Points

	Feedback	Points
Correct	Correct	10
Incorrect	Incorrect	0

Prev Question Next Question New Question OK Cancel

نشاط (٣٠)

حدد نوع السؤال الذي يمكن إدراجه من خلال الشاشة التالية ثم اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية

The screenshot shows the 'Word Bank' software interface. The title bar is 'Word Bank'. The interface is divided into several sections:

- Question Entry Section:** Contains a 'Question' tab, a 'Score' dropdown (set to 1), 'Attempts' (set to 1), 'Feedback' (By Question), 'Branching' (None), and 'Insert' options (Image, Sound, Movie, Spell, Preview).
- Enter the question:** A large text area for entering the question, with a callout '2' pointing to it.
- Enter the choices:** A table with columns 'No.', 'Blank', and 'Choice'. It contains four rows labeled A, B, C, and D. A callout '3' points to the 'Choice' column.
- Set Feedback and Points:** A section for setting feedback and points. It has a 'Feedback' table with 'Correct' and 'Incorrect' rows. A callout '4' points to the 'Correct' row. To the right, there are 'Points' dropdowns for 'Correct' (set to 10) and 'Incorrect' (set to 0), each with a 'More...' button.
- Navigation Buttons:** 'Prev Question', 'Next Question', 'New Question', 'OK', and 'Cancel' buttons are at the bottom.

نشاط (٣١)

حدد نوع السؤال الذي يمكن إدراجه من خلال الشاشة التالية ثم اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية

Feedback		Points
Correct	Correct	10
Incorrect	Incorrect	0

نشاط (٣٢)

اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية

Quiz Properties

Quiz Information

Quiz Information 1

Information

Quiz title: New Quiz 2

Author: Edit Information...

Introduction 3

☒ Display introduction page

Introduction:

B I U A ABC 8

Audio: No Audio Add... 4

Media: Browse... Capture

☒ Display quiz statistics

Participant Data Collection

☐ Collect data of participants Set...

Go to Tips

Default OK Cancel

نشاط (٣٢)

اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية

Quiz Properties

Quiz Settings

Quiz Information

Quiz Settings ①

Quiz Result

Question Settings

Others

Passing Rate

Passing rate: 80 % ②

Time Limit

☐ Enable time limit Options... ③

Randomization

☐ Random question before publishing Options... ④

☐ Random 0 from Published question

Answer Submission

☒ Submit one question at a time

☐ Submit all at once

☒ Show correct answers after submission ⑤

☒ Allow user to review questions and answers

☐ One user is allowed to take the quiz only once

☒ Prompt to resume on quiz restart

Go to Tips

Default OK Cancel

نشاط (٣٥)

اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية

Quiz Properties

Quiz Result

Quiz Information

Quiz Settings

Quiz Result ①

Question Settings

Others

Feedback

☒ According to the result ☐ Despite the result

When user passes:

B U

نشاط (٣٦)

اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية

Quiz Properties

Question Settings

Quiz Information

Quiz Settings

Quiz Result

Question Settings

Others

Question Properties

Positive Points: 10

Negative Points: 0

Shuffle answers

Shuffle questions

Font Properties

Question font: Font

Answer font: Font

Feedback

If the answer is correct, display the following:

Correct

If the answer is incorrect, display the following:

Incorrect

Go to Tips

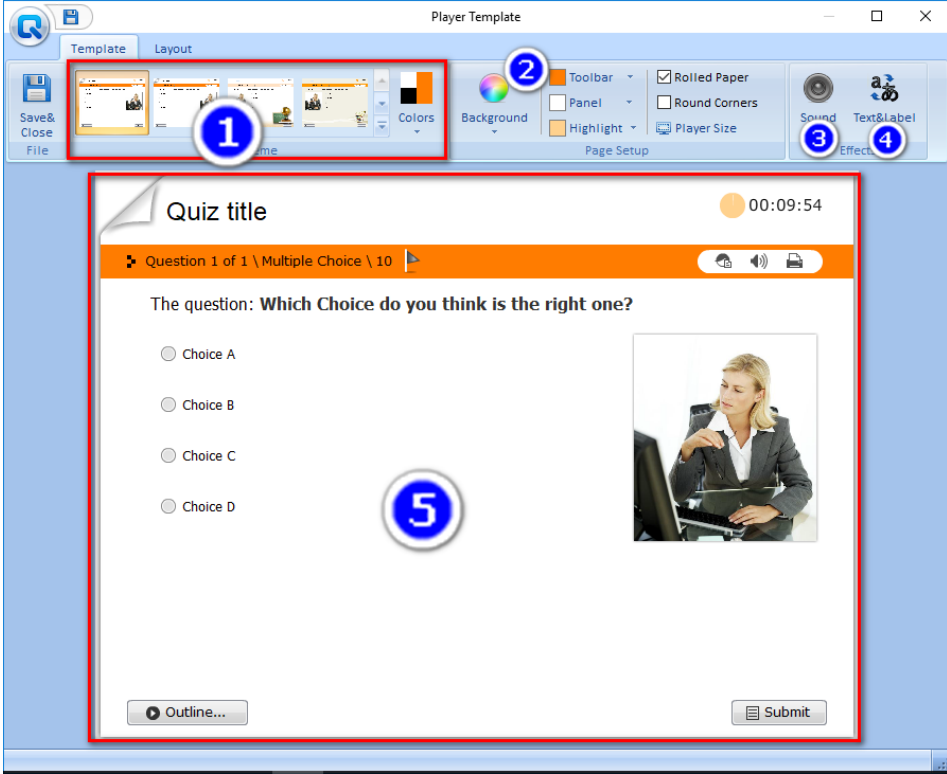
Default

OK

Cancel

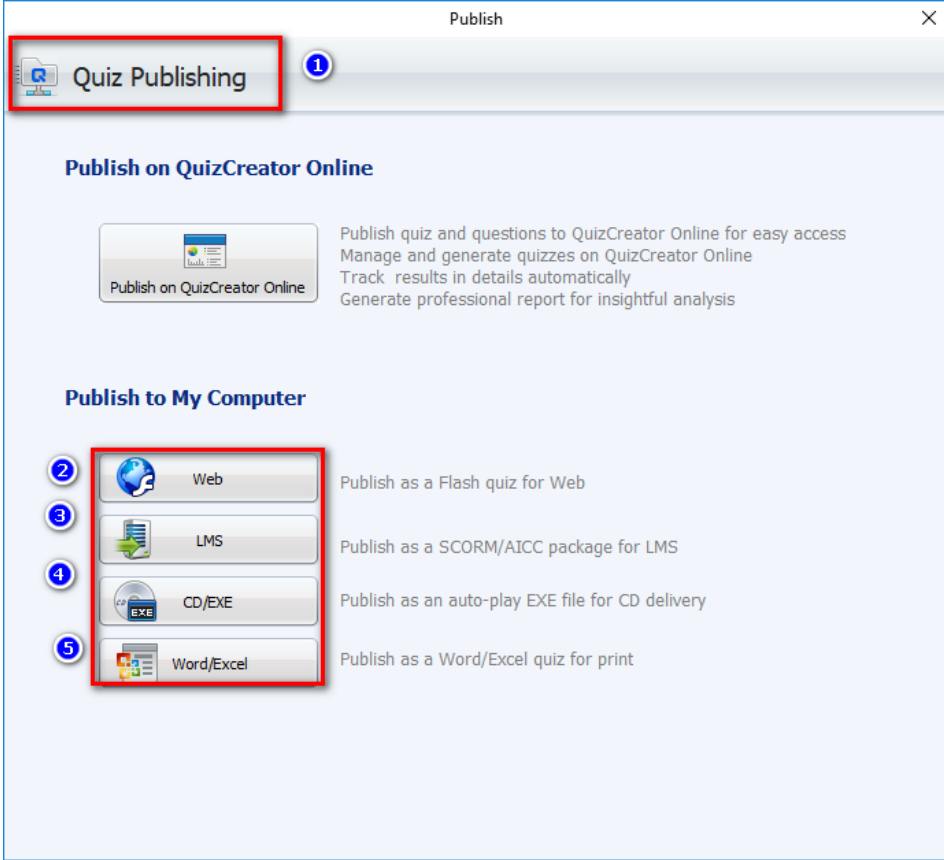
نشاط (٣٧)

اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية



نشاط (٣٨)

اكتب وظيفة كل رقم من الأرقام الموضحة في الشاشة التالية



اعداد / د. حشمت
عبد الصاين أحمد