

Microsoft Word 2016



by Prapaporn Techa-angkoon

adapted into English by Dr. Prakarn Unachak



ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
COMPUTER SCIENCE DEPARTMENT, CMU
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

204100 IT AND MODERN LIFE

1. Microsoft Word 2016 Basics
2. Formatting: Font and Paragraph
3. Formatting: Layout and Page
4. Table
- 5. Picture**
- 6. Inserting and Managing Other Objects**
7. Printing
8. Creating a Report
9. Correction and Review
10. Mail Merge



5. Picture

Insert Tab



5. Pictures & Documents

5.1 Inserting picture from files

5.2 Inserting online picture

5.3 Inserting picture from screenshot

5.4 Screen capturing with keyboard shortcut

5.5 Moving and resizing picture

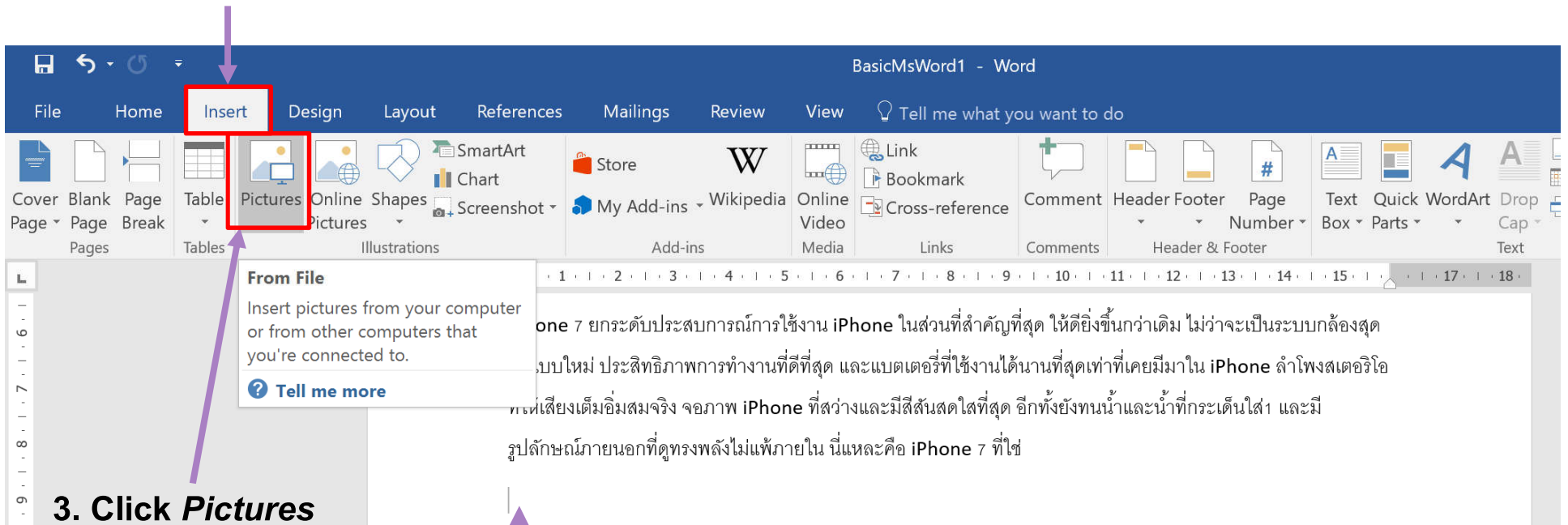
5.6 Picture & wrapping text

5.7 Cropping picture



5.1 Inserting Picture from Files

2. Click *Insert* tab



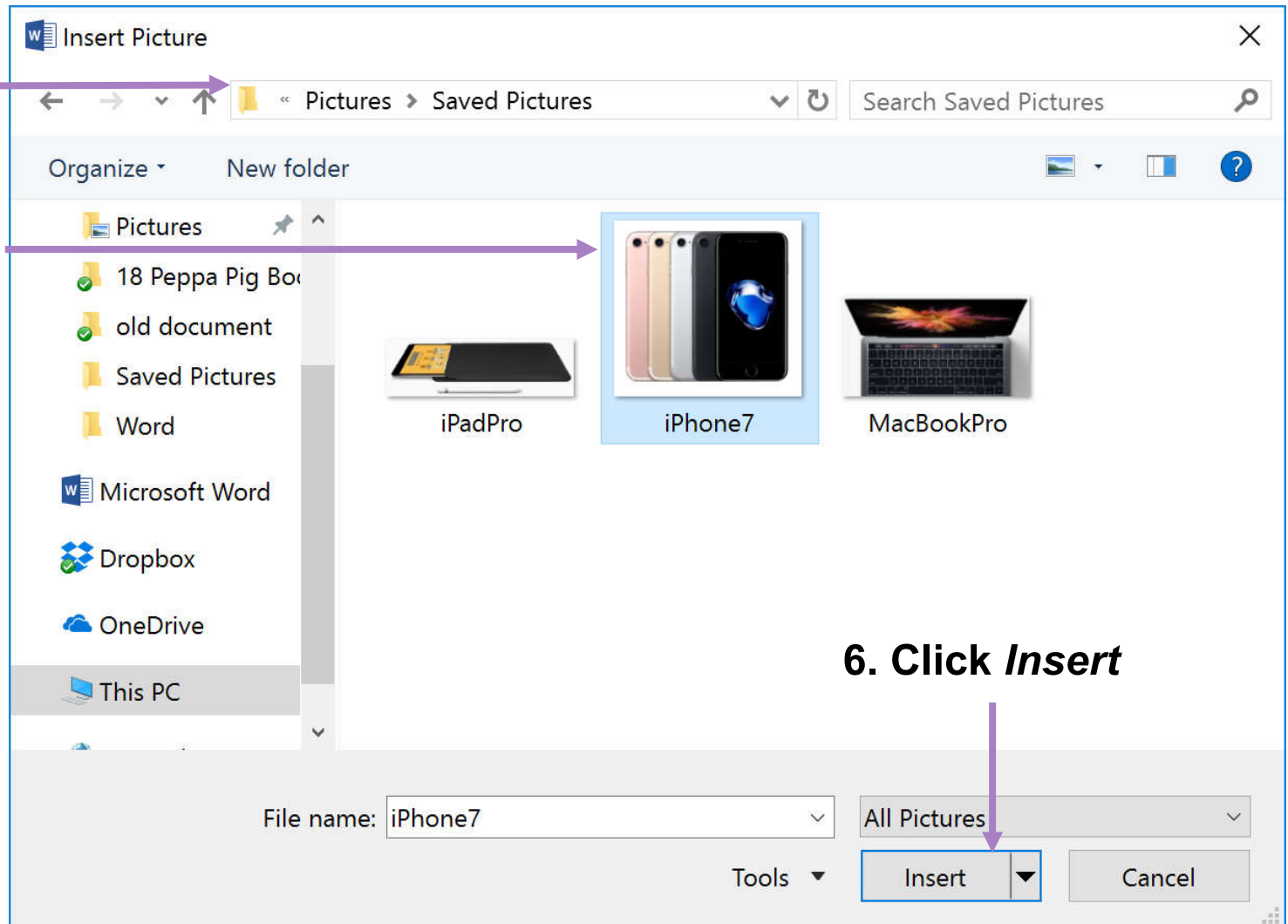
3. Click *Pictures*

1. Position your cursor to where you want to put the picture

5.1 Inserting Picture from Files (cont.)

4. Select the picture's location

5. Select the picture

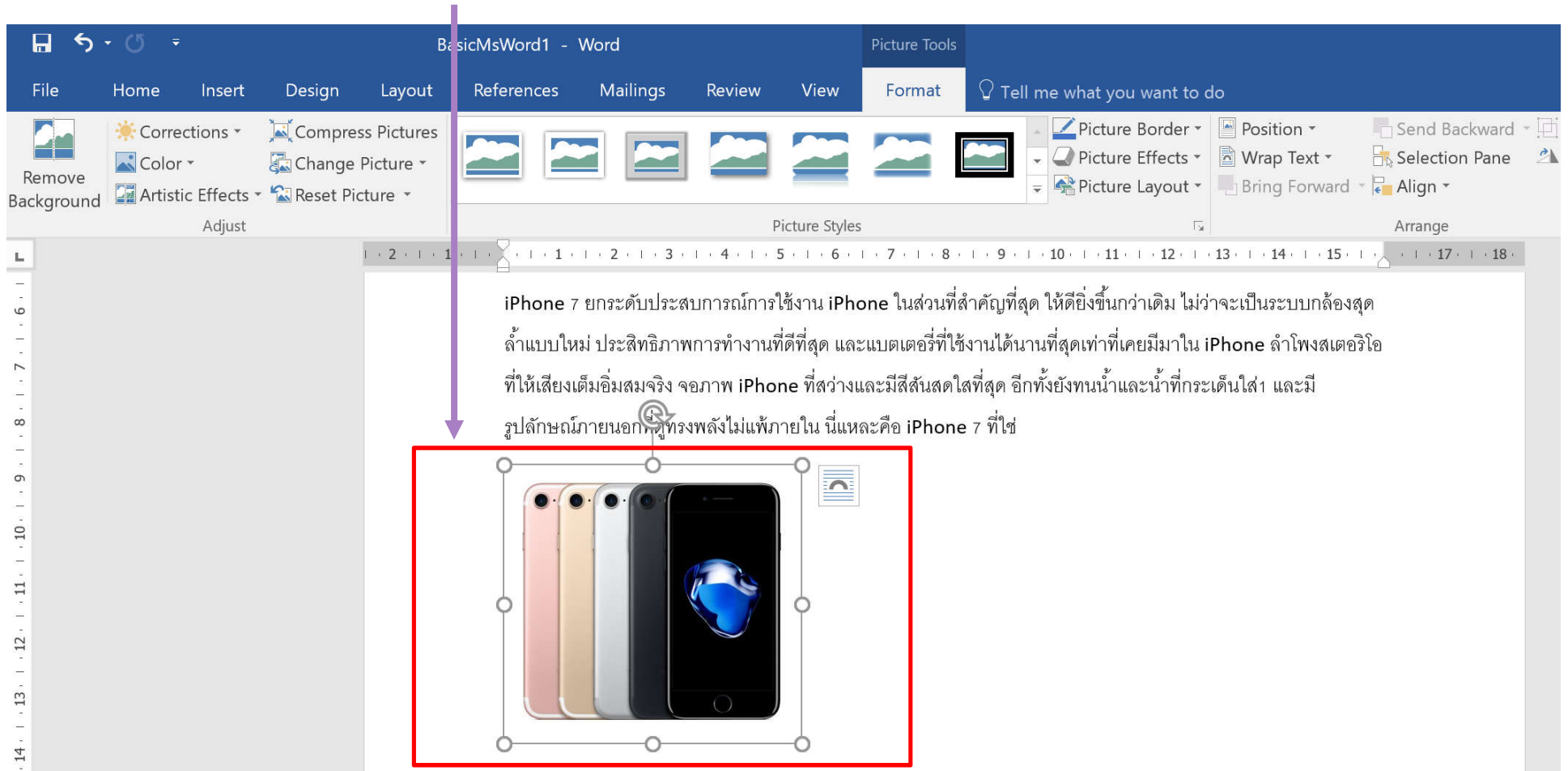


6. Click *Insert*



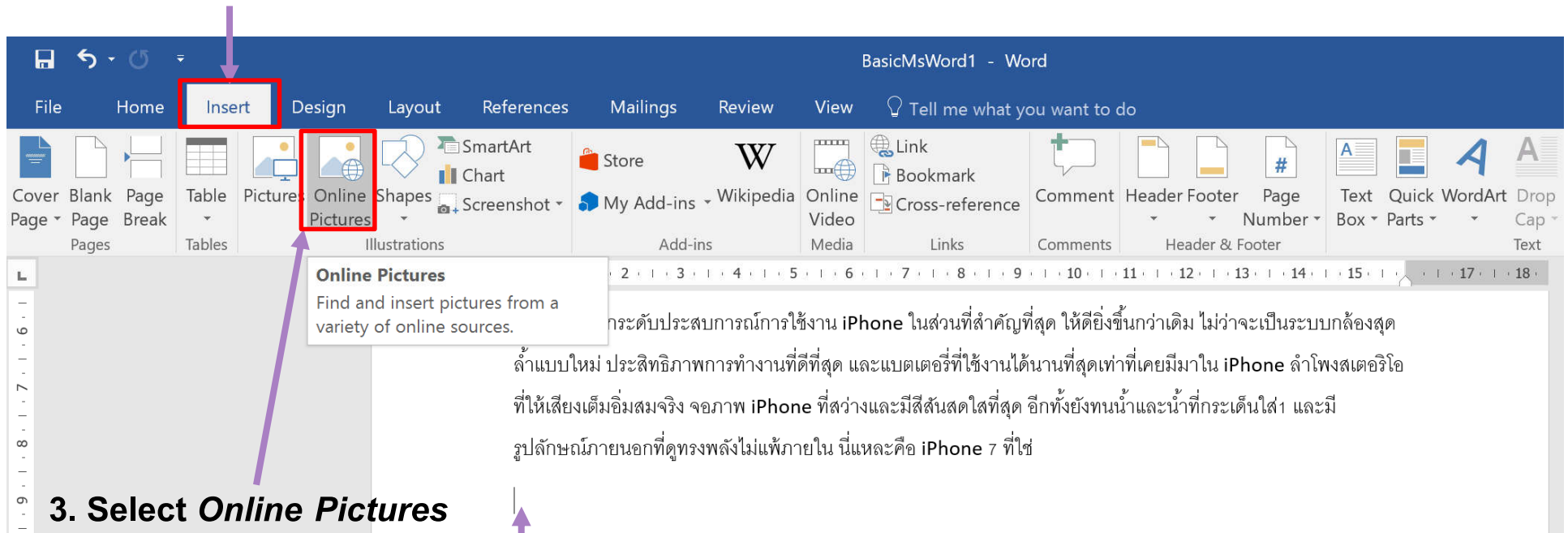
5.1 Inserting Picture from Files (cont.)

Resulting picture inserted into the document, at the where the cursor is



5.2 Inserting Online Picture

2. Click *Insert* tab




1. Position your cursor to where you want to put the picture

5.2 Inserting Online Picture (cont.)

×

😊 😞

Insert Pictures

 Bing Image Search
Search the web

iPhone 7

🔍

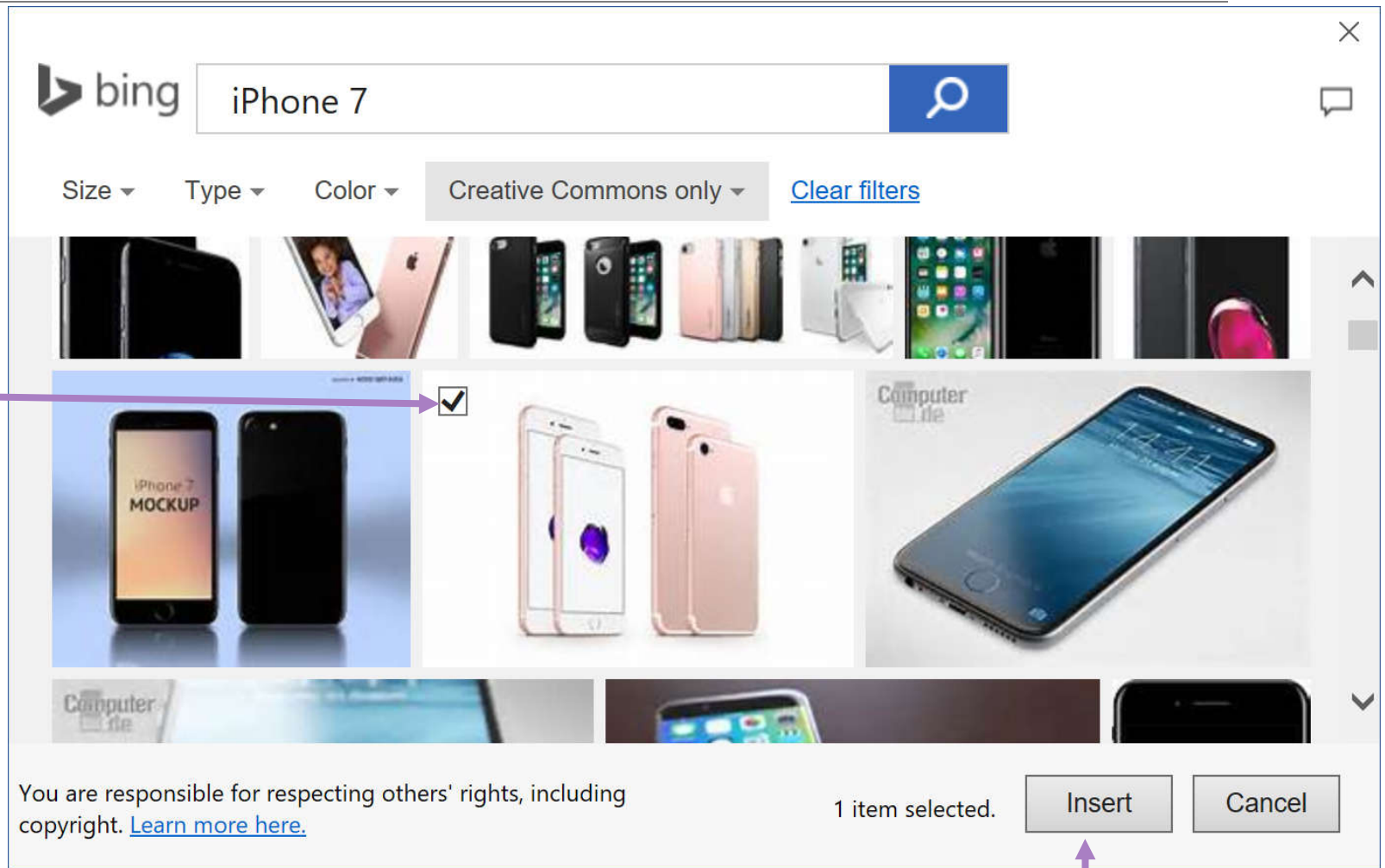
4. Specify the keywords, then press Enter to search pictures with Bing Image Search

Sign in with your Microsoft account to insert photos and videos from OneDrive, Flickr, and other sites.



5.2 Inserting Online Picture (cont.)

5. Choose a picture

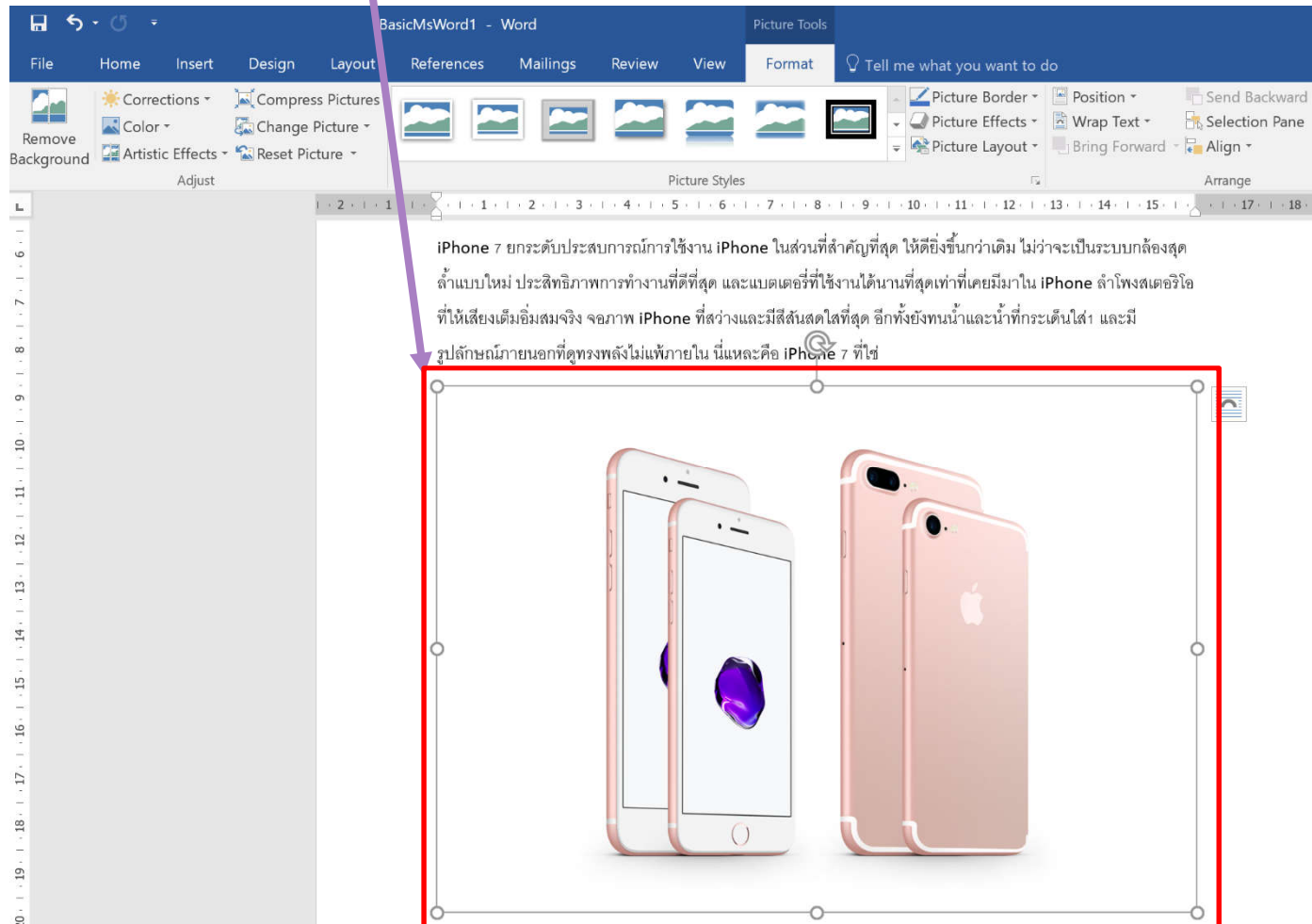


6. Click *Insert*



5.2 Inserting Online Picture (cont.)

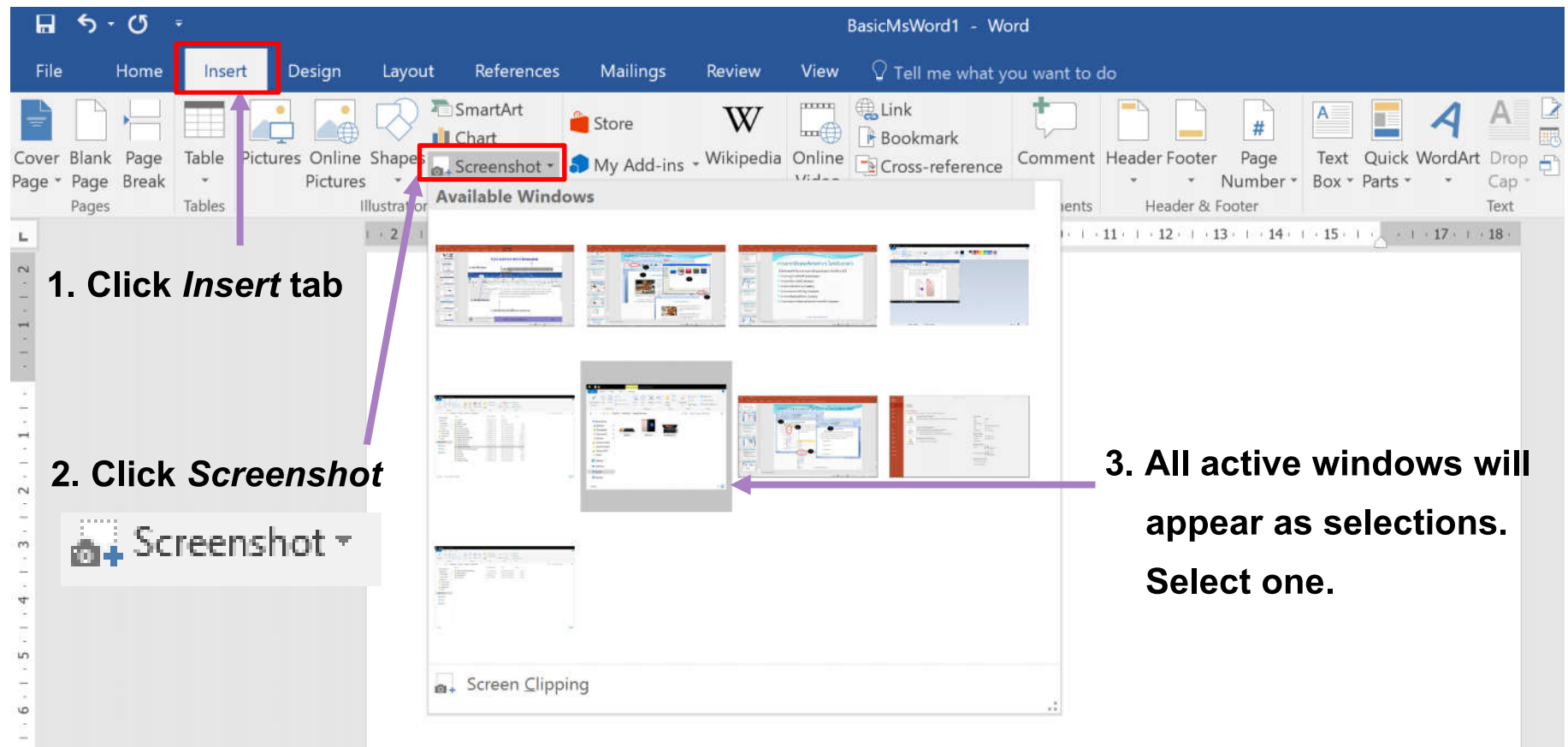
Chosen picture will be downloaded and inserted at the cursor



5.3 Inserting Picture from Screenshot

5.3.1 Inserting screenshot from entire screen

In MS Word 2016, we can capture what we see on the screen, such as active windows, into a screenshot and insert it into the document



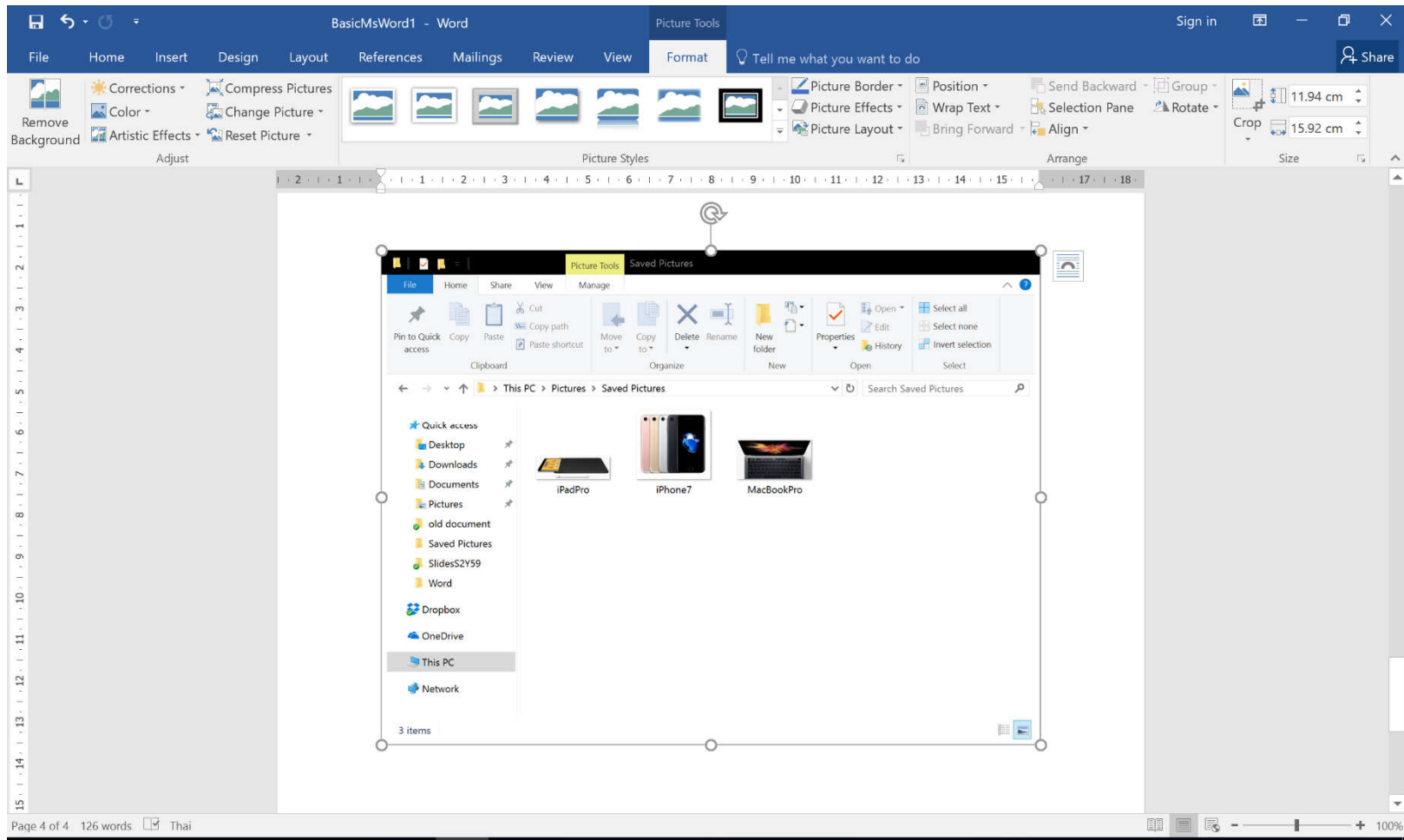
1. Click **Insert** tab

2. Click **Screenshot**

3. All active windows will appear as selections. Select one.

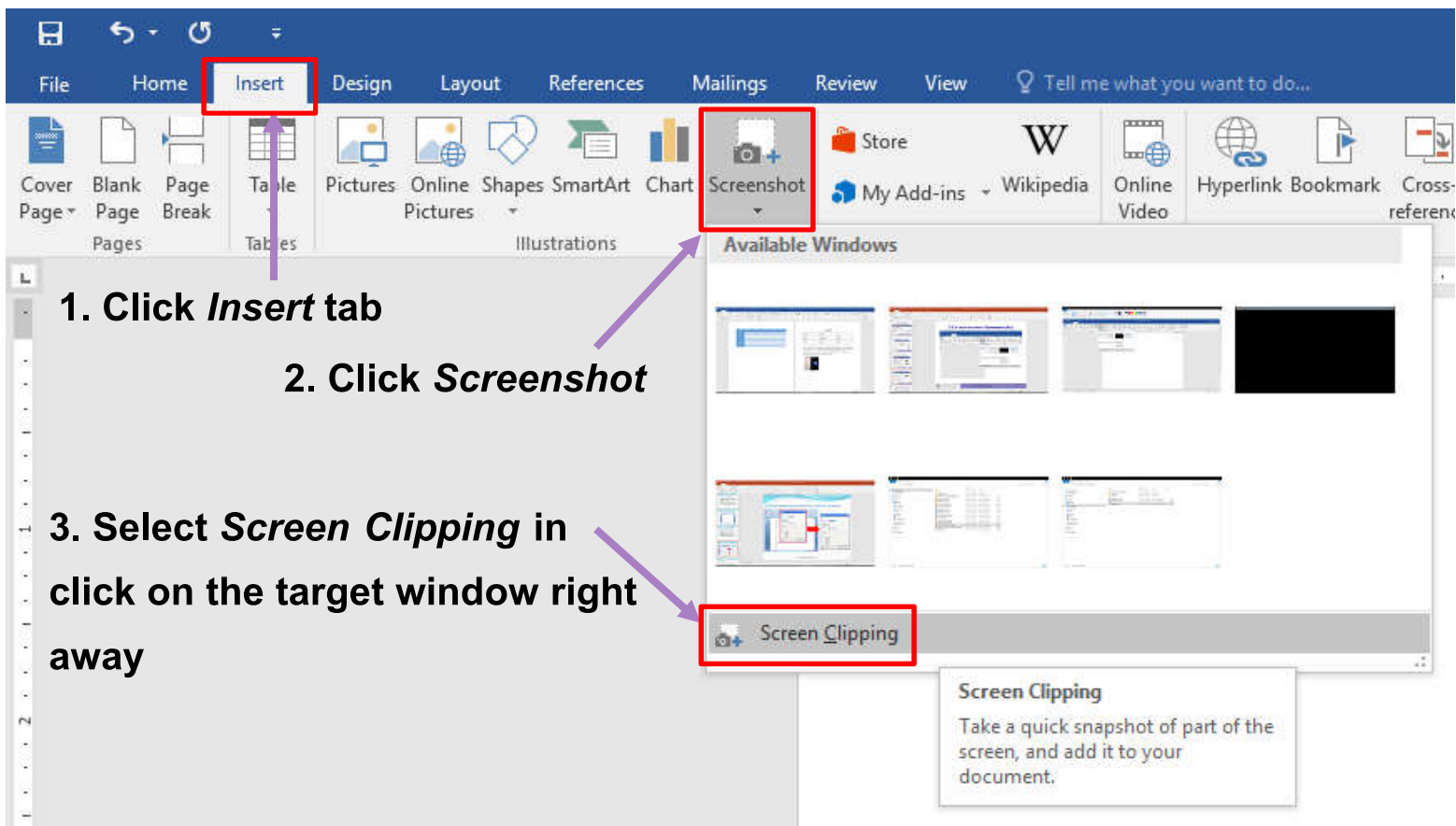
5.3 Inserting Picture from Screenshot (cont.)

The screenshot of the window is then inserted into the document



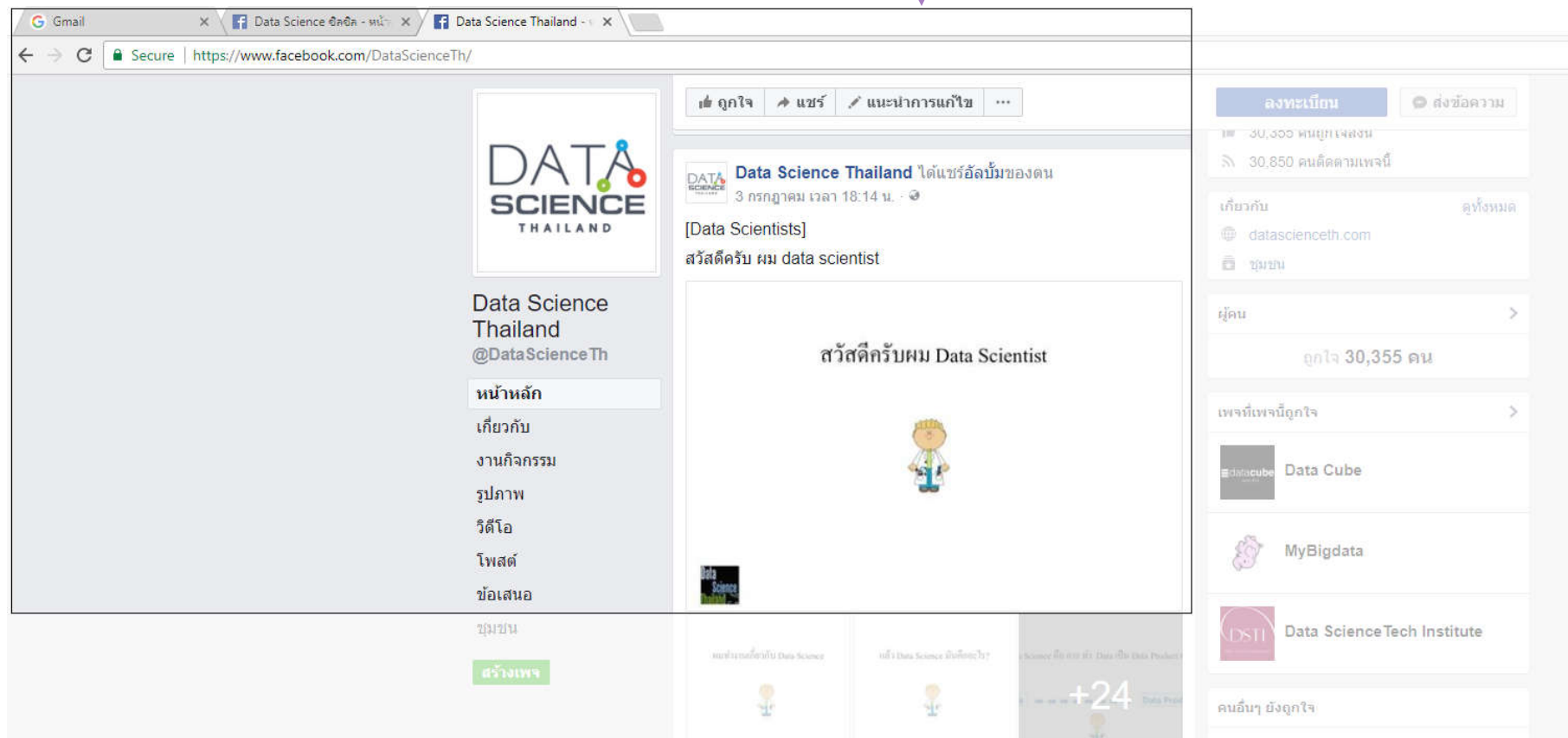
5.3 Inserting Picture from Screenshot (cont.)

5.3.2 Capturing part of window with Screen Clipping



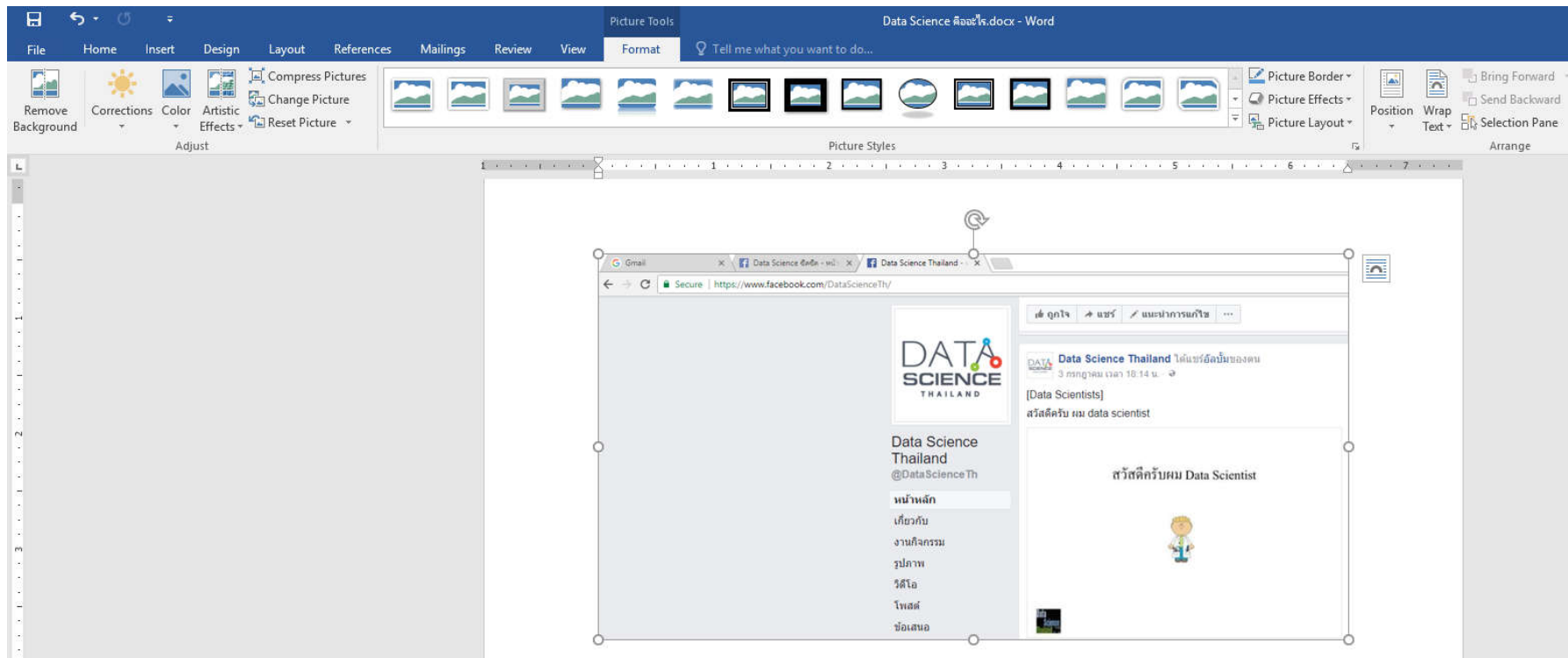
5.3 Inserting Picture from Screenshot (cont.)

4. After you have select the window, **drag mouse to select the area you want to clip**



5.3 Inserting Picture from Screenshot (cont.)

The selected part of the window will be inserted into the document

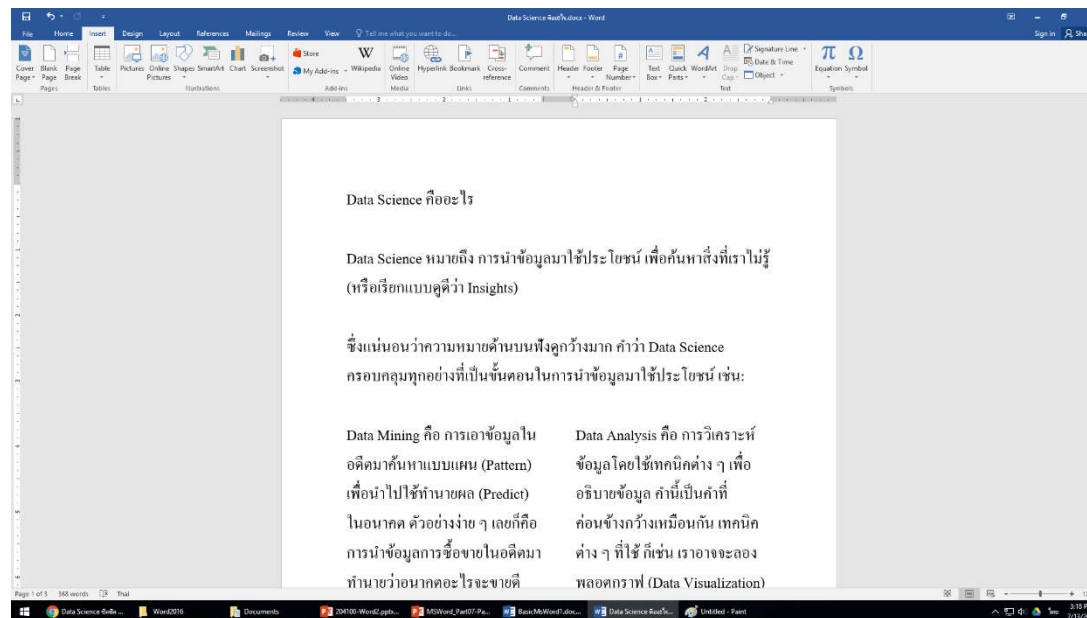


5.4 Screen Capturing with Keyboard Shortcut

5.4.1 Capturing the entire (visible) screen

1. Make sure what we want to capture is visible on the screen
2. Click **PrtScn (Print Screen)** once
3. Put cursor where you want to insert, then press **Ctrl + V** to paste the screen capture

Result:

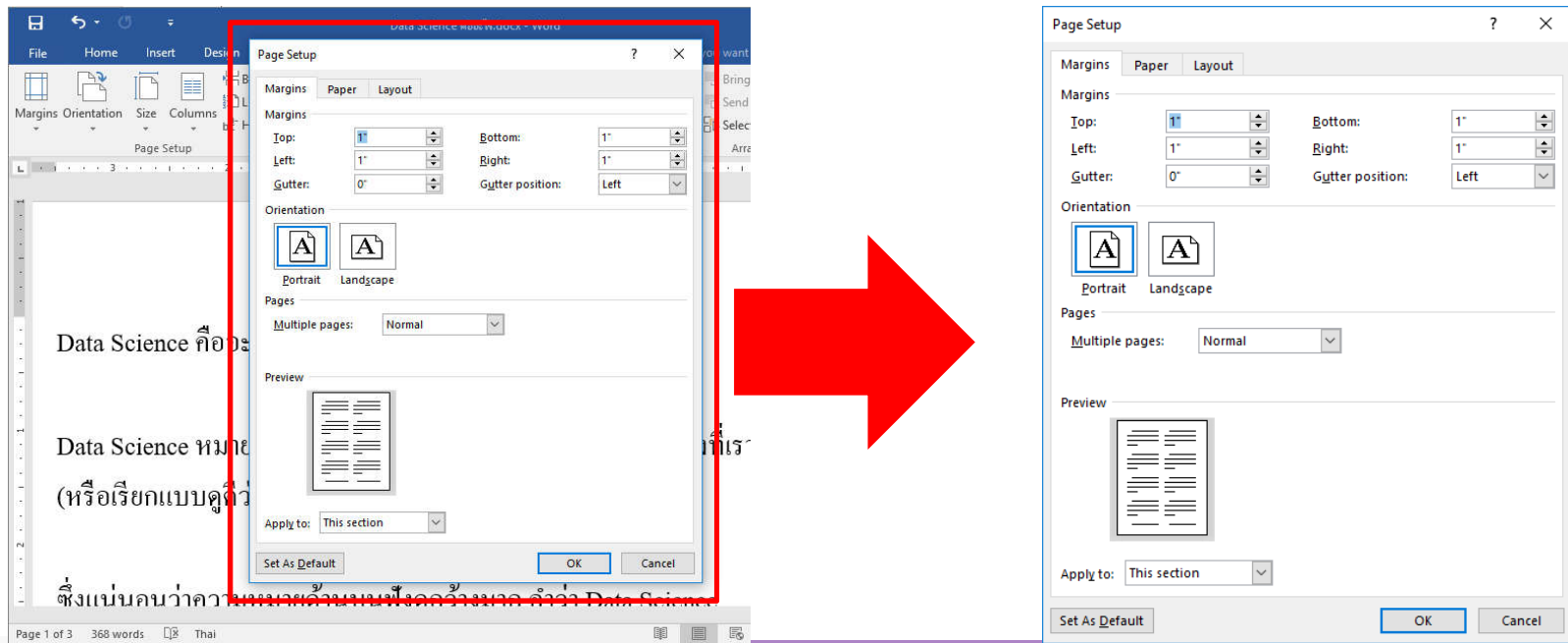


5.4 Screen Capturing with Keyboard Shortcut (cont.)

5.4.2 Capturing only active dialog or window

1. Make sure what you want to capture is active (what you select last)
2. Click **Alt + PrtScn (Print Screen)** once
3. Put cursor where you want to insert, then press **Ctrl + V** to paste the screen capture

Result:



5.5 Moving and Resizing Picture

5.5.1 Moving Picture

You can move a picture by clicking on the picture and drag it to where you want it to be

iPhone 7 ยกระดับประสบการณ์การใช้งาน iPhone ในส่วนที่สำคัญที่สุด
ล้ำแบบใหม่ ประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุด และแบตเตอรี่ที่ใช้งานได้นาน
ที่ให้เสียงเต็มอิมมูสมจริง จอภาพ iPhone ที่สว่างและมีสีสันสดใสที่สุด อีก
รูปลักษณะภายนอกที่ดูทรงพลังไม่แพ้ภายใน นี่แหละคือ iPhone 7 ที่ใช่



iPhone 7 ยกระดับประสบการณ์การใช้งาน iPhone ในส่วนที่สำคัญที่สุด
ล้ำแบบใหม่ ประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุด และแบตเตอรี่ที่ใช้งานได้นาน
ที่ให้เสียงเต็มอิมมูสมจริง จอภาพ iPhone ที่สว่างและมีสีสันสดใสที่สุด อีก
รูปลักษณะภายนอกที่ดูทรงพลังไม่แพ้ภายใน นี่แหละคือ iPhone 7 ที่ใช่

1. Click the picture 2. Drag to new location

Result, text also move down



5.5 Moving and Resizing Picture (cont.)

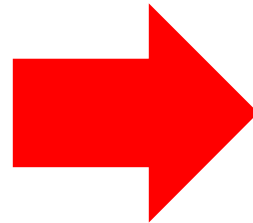
5.5.2 Resizing Picture

Click on the picture and will  appear around the picture click on one of them and drag to resize the picture



1. Click the corner

2. Drag to resize



Result

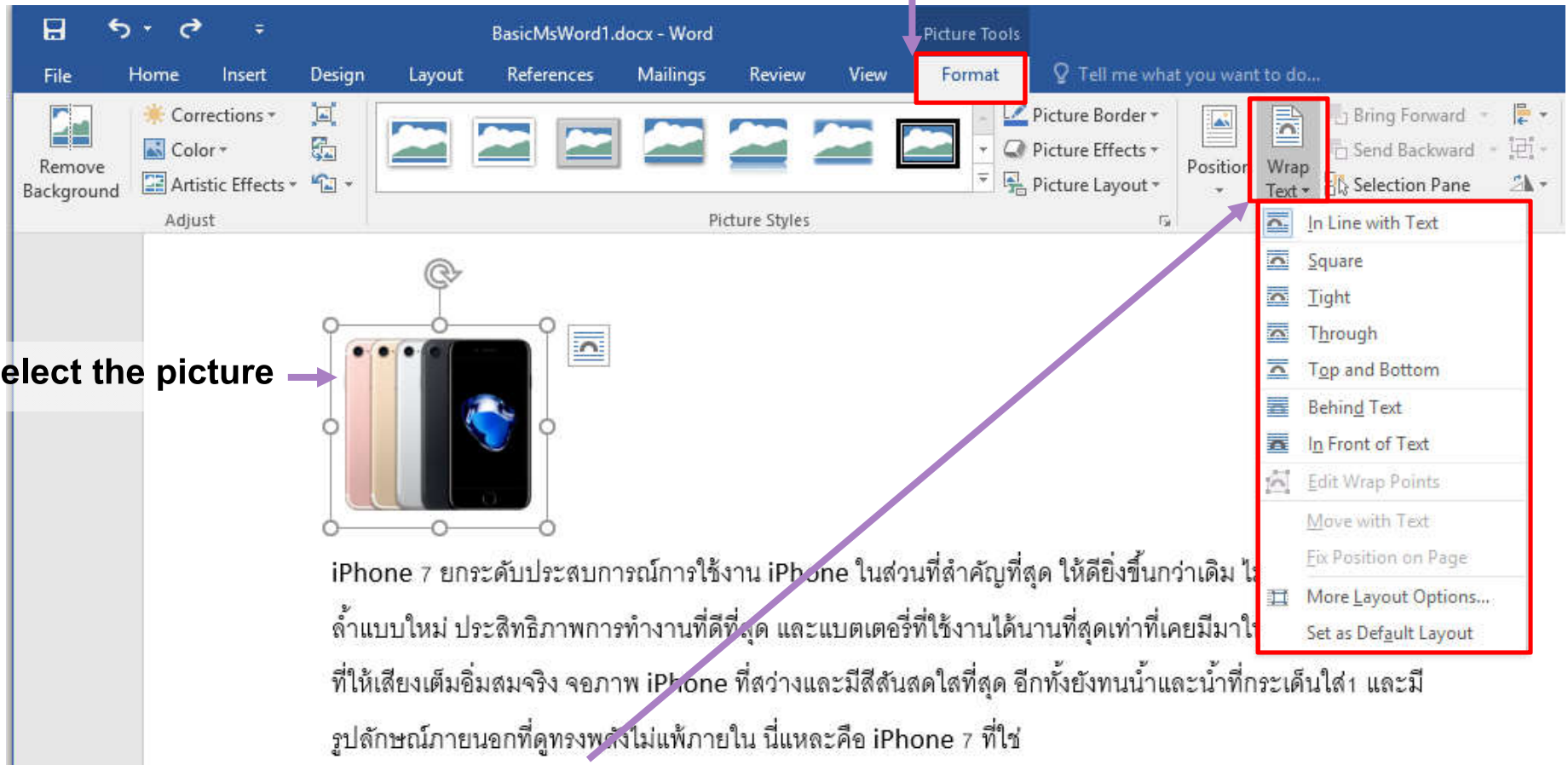
You can rotate picture by clicking and dragging this.



5.6 Wrapping Text

2. Click **Format** tab under **Picture Tools**

1. Select the picture



3. Click **Wrap Text** command, then select the type of text wrapping



5.6 Wrapping Text (cont.)

➤ Text Wrapping Type

- In Line with Text
- Square
- Tight
- Through
- Top and Bottom
- Behind Text
- In Front of Text

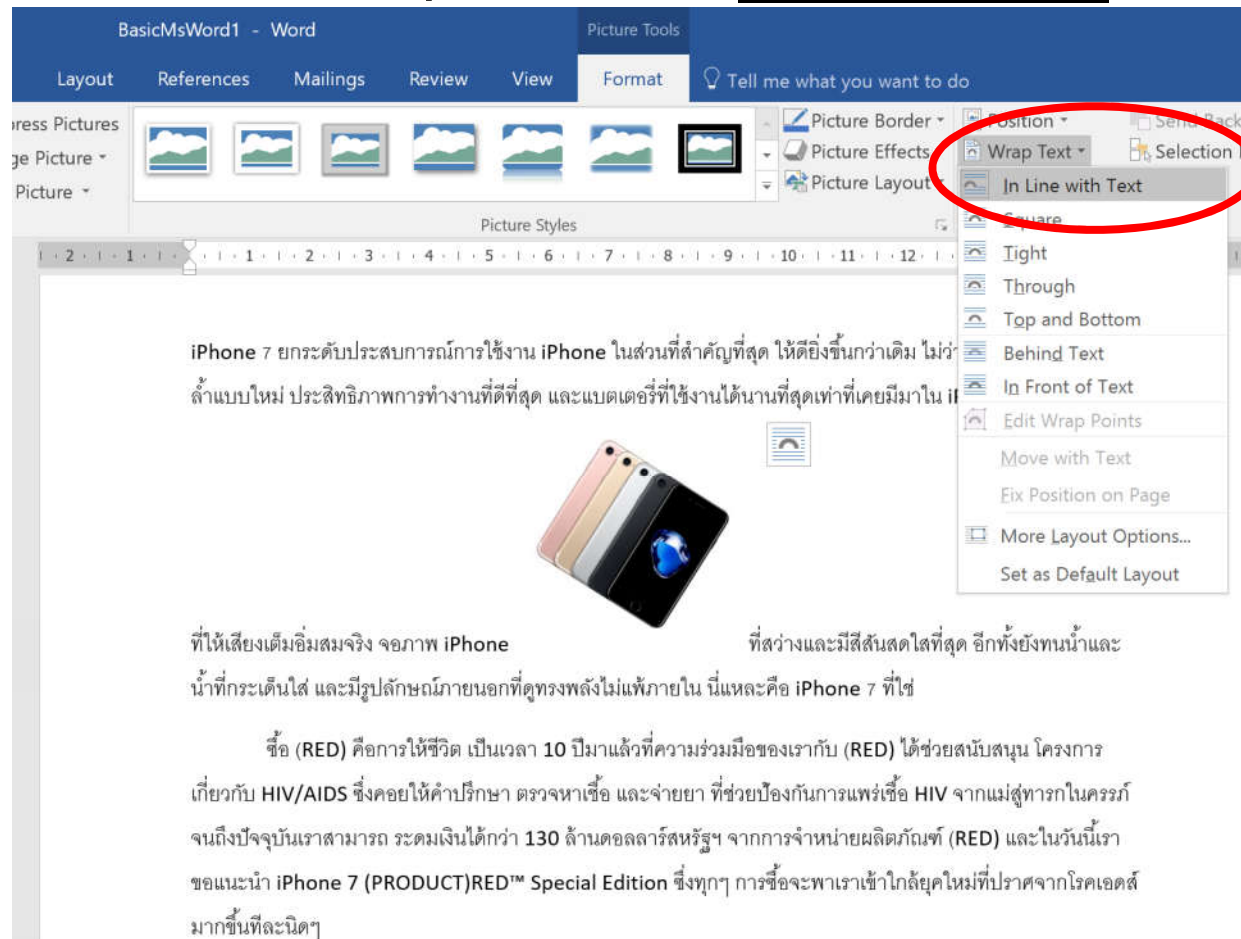


5.6 Wrapping Text (cont.)

- In Line with Text



The picture become like a part of the text, will move with text



5.6 Wrapping Text (cont.)

Square



The text will wrap around square area over the picture

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the 'Picture Tools' tab active. The 'Format' ribbon is open, and the 'Wrap Text' dropdown menu is visible, with 'Square' selected and circled in red. The document text is wrapped around a picture of an iPhone 7. The text is in Thai and discusses the iPhone 7's features and its role in fighting HIV/AIDS.

iPhone 7 ยกระดับประสบการณ์การใช้งาน iPhone ในส่วนที่สำคัญที่สุด ให้ดียิ่งขึ้นกว่าเดิม ไม่ว่า
ล้ำแบบใหม่ ประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุด และแบตเตอรี่ที่ใช้งานได้นานที่สุดเท่าที่เคยมีมาใน i
ที่ให้เสียงเต็มอิมสมจริง จอภาพ
ทนน้ำและน้ำที่กระเด็นใส่ และมี
และคือ iPhone 7 ที่ใช่

ชื่อ (RED) คือการให้ชีวิต
(RED) ได้ช่วยสนับสนุน โครงการ
ตรวจหาเชื้อ และจ่ายยา ที่ช่วยป้องกันการแพร่เชื้อ HIV จากแม่สู่ทารกในครรภ์ จนถึงปัจจุบันเราสามารถ ระดมเงินได้กว่า
130 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ (RED) และในวันนี้เราขอแนะนำ iPhone 7 (PRODUCT)RED™
Special Edition ซึ่งทุกๆ การซื้อจะพาเราเข้าไปใกล้ยุคใหม่ที่ปราศจากโรคเอดส์มากขึ้นทีละนิดๆ



5.6 Wrapping Text (cont.)

■ Tight



The text will wrap around actual border of the picture

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the 'Picture Tools' tab active. The 'Format' ribbon is visible, and the 'Wrap Text' dropdown menu is open. The 'Tight' option is highlighted with a red circle. The document content includes text about the iPhone 7 and a picture of the iPhone 7. The text is wrapped around the picture, demonstrating the 'Tight' wrapping option.

iPhone 7 ยกระดับประสบการณ์การใช้งาน iPhone ในส่วนที่สำคัญที่สุด ให้ดียิ่งขึ้นกว่าเดิม ไม่ว่าจะเป็น
ลำแบบใหม่ ประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุด และแบตเตอรี่ที่ใช้งานได้นานที่สุดเท่าที่เคยมีมาใน iPhone
ที่ให้เสียงเต็มอิมมersion จอภาพ iPhone ที่
กระเด็นใส และมีรูปลักษณะภายนอกที่ดู
ใช่

ชื่อ (RED) คือการให้ชีวิต เป็น
ได้ช่วยสนับสนุน โครงการเกี่ยวกับ HIV/AIDS ซึ่ง
ป้องกันการแพร่เชื้อ HIV จากแม่สู่ทารกในครรภ์ จนถึงปัจจุบันเราสามารถ ระดมเงินได้กว่า 130 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ จาก
การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ (RED) และในวันนี้เราขอแนะนำ iPhone 7 (PRODUCT)RED™ Special Edition ซึ่งทุกๆ การ
ซื้อจะพาเราเข้าใกล้ยุคใหม่ที่ปราศจากโรคเอดส์มากขึ้นทีละนิดๆ

เวลา 10 ปีมาแล้วที่ความร่วม
คอยให้คำปรึกษา ตรวจหาเชื้อ และจ่ายยา ที่ช่วย



5.6 Wrapping Text (cont.)

■ Through



Similar to *Tight*, but text can appear in empty area inside the picture as well

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the 'Picture Tools' tab active. The 'Format' ribbon is visible, and the 'Wrap Text' dropdown menu is open. The 'Through' option is highlighted with a red circle. The document content includes a paragraph about the iPhone 7 and a picture of the phone. The text is wrapped around the picture, demonstrating the 'Through' wrapping style.

iPhone 7 ยกกระดานประสบการณ์การใช้งาน iPhone ในส่วนที่สำคัญที่สุด ให้ดียิ่งขึ้นกว่าเดิม ไม่ว่า
ล้ำแบบใหม่ ประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุด และแบตเตอรี่ที่ใช้งานได้นานที่สุดเท่าที่เคยมีมาใน i
ที่ให้เสียงเต็มอิมเมจจริง จอภาพ iPhone ที่
กระเด็นใส่ และมีรูปลักษณะภายนอกที่ดู
ใส

ชื่อ (RED) คือการให้ชีวิต เป็น
ได้ช่วยสนับสนุน โครงการเกี่ยวกับ HIV/AIDS ซึ่ง
ป้องกันการแพร่เชื้อ HIV จากแม่สู่ทารกในครรภ์ จนถึงปัจจุบันเราสามารถ ระดมเงินได้กว่า 130 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ จาก
การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ (RED) และในวันนี้เราขอแนะนำ iPhone 7 (PRODUCT)RED™ Special Edition ซึ่งทุกๆ การ
ซื้อจะพาเราเข้าใกล้ยุคใหม่ที่ปราศจากโรคเอดส์มากขึ้นทีละนิดๆ

เวลา 10 ปีมาแล้วที่ความร่วม
คอยให้คำปรึกษา ตรวจหาเชื้อ และจ่ายยา ที่ช่วย



5.6 Wrapping Text (cont.)

■ Top and Bottom



Text will appear at the top and bottom of the picture, but not the side of it

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the 'Picture Tools' ribbon active. The 'Format' tab is selected, and the 'Picture Layout' group is expanded. The 'Wrap Text' dropdown menu is open, and the 'Top and Bottom' option is highlighted with a red circle. The document content shows a paragraph of Thai text above and below a picture of an iPhone 7, demonstrating the 'Top and Bottom' wrapping effect.

iPhone 7 ยกกระดานประสบการณ์การใช้งาน iPhone ในส่วนที่สำคัญที่สุด ให้ดียิ่งขึ้นกว่าเดิม ไม่ว่า
ล้ำแบบใหม่ ประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุด และแบตเตอรี่ที่ใช้งานได้นานที่สุดเท่าที่เคยมีมาใน iPhone

ที่ให้เสียงเต็มอิมเมจจริง จอภาพ iPhone ที่สว่างและมีสีสันสดใสที่สุด อีกทั้งยังทนน้ำและน้ำที่กระเด็นใส่ และมีรูปลักษณ์
ภายนอกที่ดูทรงพลังไม่แพ้ภายใน นี่แหละคือ iPhone 7 ที่ใช่



5.6 Wrapping Text (cont.)

■ Behind Text



The picture will appear under the text

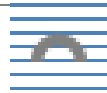
The screenshot shows the Microsoft Word interface with the 'Format' tab selected. The 'Picture Tools' ribbon is active, and the 'Wrap Text' dropdown menu is open. The 'Behind Text' option is highlighted with a red circle. The document text is in Thai, discussing the iPhone 7 and the (RED) campaign. An image of an iPhone 7 is visible in the document.

iPhone 7 ยกกระต๊อบประสบการณ์การใช้งาน iPhone ในส่วนที่สำคัญที่สุด ให้ดียิ่งขึ้นกว่าเดิม ไม่ด
ล้าแบบใหม่ ประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุด และแบตเตอรี่ที่ใช้งานได้ยาวนานที่สุดเท่าที่เคยมีมาใน i
ที่ให้เสียงเต็มอ้อมสมจริง จอภาพ iPhone ที่สว่างและมีสีสันสดใสที่สุด อีก
ภายนอกที่ดูทรงพลังไม่แพ้ภายใน นี่แหละคือ iPhone 7 ที่เ
ชื่อ (RED) คือการให้ชีวิต เป็นเวลา 10 ปีมาแล้ว ที่พวกเราจับ (RED) ได้ช่วย
เกี่ยวกับ HIV/AIDS ซึ่งคอยให้คำปรึกษา ตรวจหาเชื้อ ยา ที่ช่วยป้องกันการแพร่เชื้อ HIV
จนถึงปัจจุบันเราสามารถ ระดมเงินได้กว่า 130 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ (RED) และในวันนี้เรา
ขอแนะนำ iPhone 7 (PRODUCT)RED™ Special Edition ซึ่งทุกๆ การซื้อจะพาเราเข้าใกล้ยุคใหม่ที่ปราศจากโรคเอดส์
มากขึ้นทีละนิดๆ



5.6 Wrapping Text (cont.)

■ In Front of Text



The picture will appear above the text

BasicMsWord1 - Word

Layout References Mailings Review View Format Tell me what you want to do

Picture Styles

Picture Border Picture Effects Picture Layout

Position Wrap Text

In Line with Text

Square

Tight

Through

Top and Bottom

Behind Text

In Front of Text

Edit Wrap Points

Move with Text

Fix Position on Page

More Layout Options...

Set as Default Layout

iPhone 7 ยกกระต๊อบประสบการณ์การใช้งาน iPhone ในส่วนที่สำคัญที่สุด ให้ดียิ่งขึ้นกว่าเดิม ไม่ว่าจะเป็น
ล้ำแบบใหม่ ประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุด และแบตเตอรี่ที่ใช้งานได้นานที่สุดเท่าที่เคยมีมาใน iPhone
ที่ให้เสียงเต็มอิมมสมจริง จอภาพ iPhone ที่สว่างและสีสันสดใสที่สุด อีกหนึ่งนวัตกรรมน้ำและน้ำที่กระ
ภายนอกที่ดูทรงพลังไม่แพ้ภายใน นี่แหละคือ iPhone

ซื้อ (RED) คือการให้ชีวิต เป็นเวอร์ชั่นมือถือของเรา (RED) ได้ช่วย
เกี่ยวกับ HIV/AIDS ซึ่งคอยให้คำปรึกษา ตรวจหา และช่วยป้องกันการแพร่เชื้อ HIV

จนถึงปัจจุบันเราสามารถ ระดมเงินได้กว่า 130 ล้านดอลลาร์. งบนี้มาจาก การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ (RED) และในวันนี้เรา
ขอแนะนำ iPhone 7 (PRODUCT)RED™ Special Edition ซึ่งทุกๆ การซื้อจะพาเราเข้าใกล้ยุคใหม่ที่ปราศจากโรคเอดส์
มากขึ้นทีละนิดๆ



5.7 Cropping

If we want to use only part of a picture, we can crop (cut) out the rest


2. Click **Crop** in **Format** tab, under **Picture Tools**

1. Click the picture →



5.7 Cropping (cont.)



3. click  at the corner or the edge, then drag the most to where you want to crop, the release the mouse click



Result



6. Inserting and Managing Other Objects



6. Inserting and Managing Other Objects

6.1 Autoshapes

(Shapes)

6.2 SmartArt

6.3 TextBox

6.4 WordArt

Behave like picture

6.5 Symbols

6.6 Equation

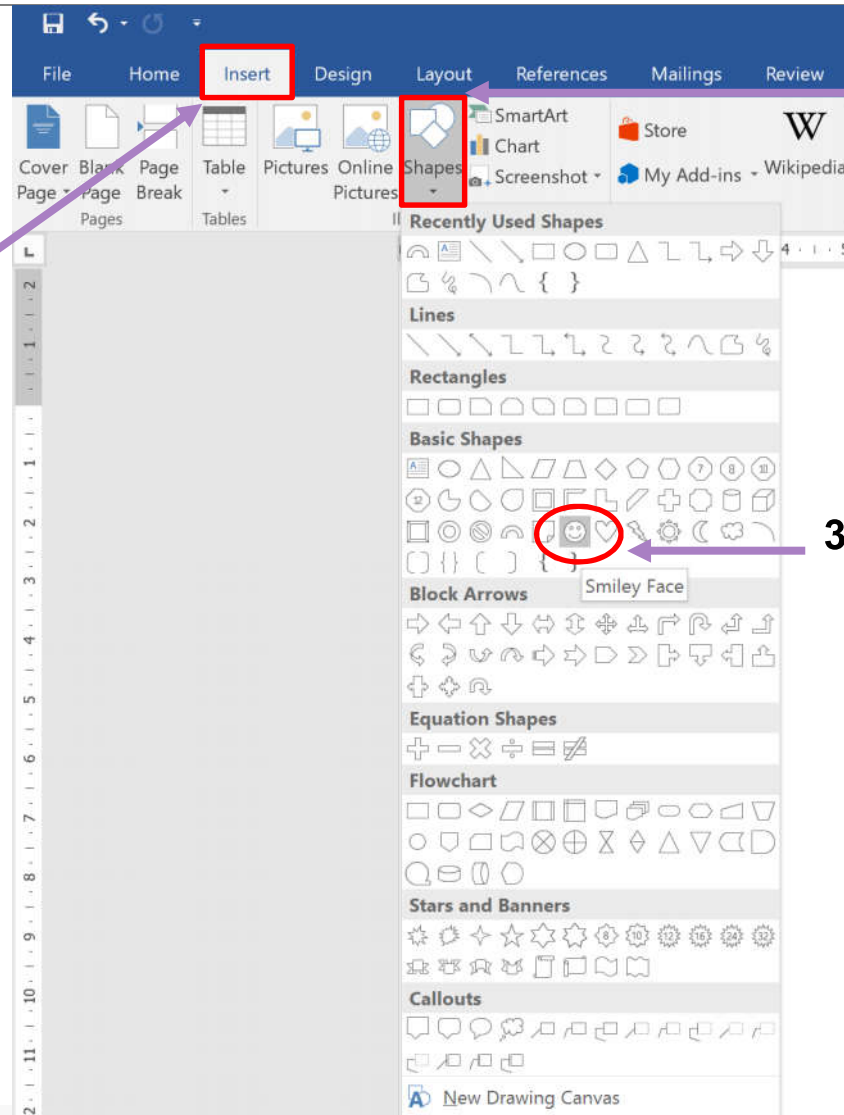
Behave like text



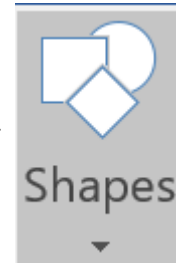
6.1 Shapes

6.1.1 Inserting Autoshape

1. Click *Insert* tab



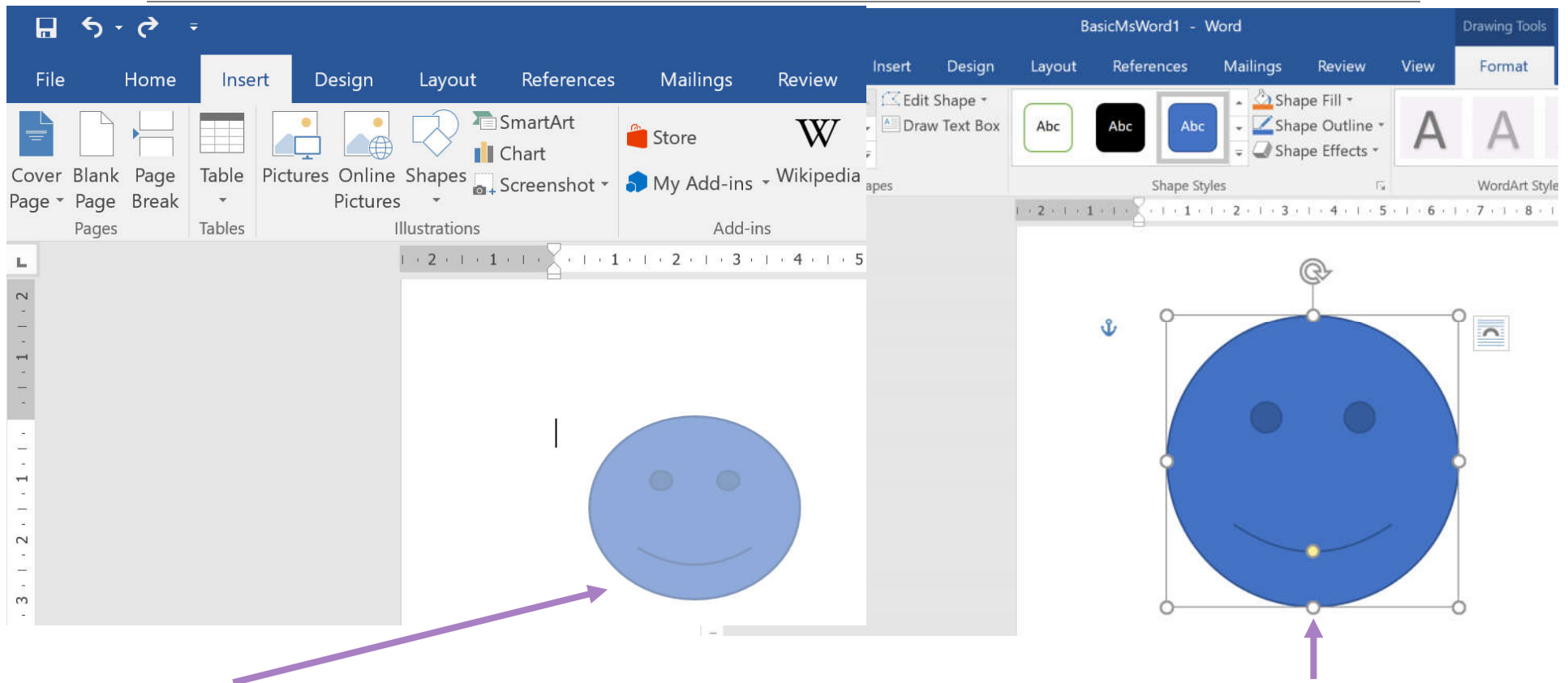
2. Click *Shapes*



3. Select the shape you want to
insert



6.1 Shapes (cont.)



3. Left click and hold, then drag mouse to draw the shape at the size you want, then release

Note: Hold **Shift** to maintain regular sizing

6.1 Shapes (cont.)

6.1.2 Formatting Shapes

You can adjust

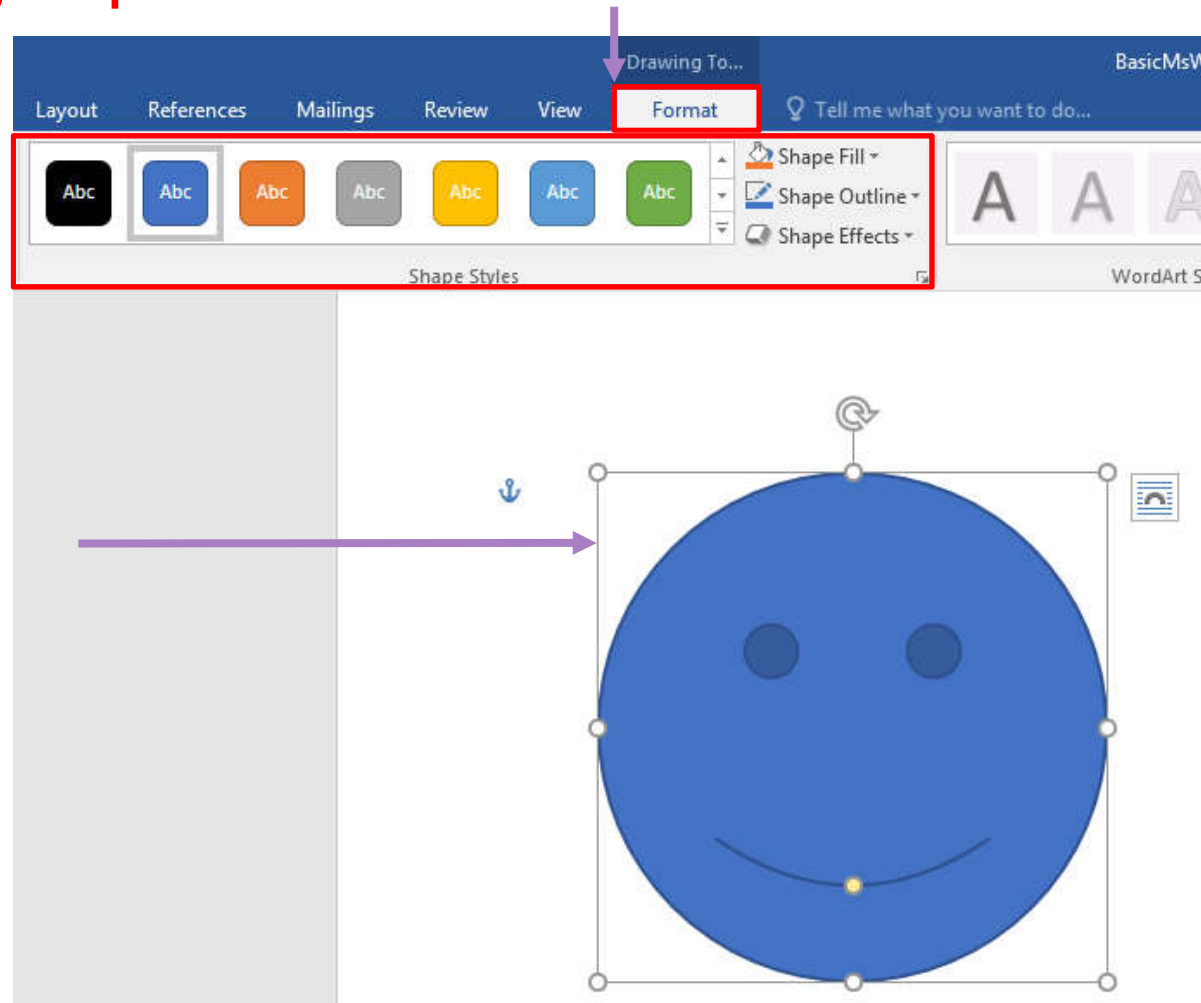
- **Shape Fill:** the color/pattern inside the shape
- **Shape Outline:** the line around the shape
- **Shape Effects:** extra effects like shadows



6.1 Shapes (cont.)

6.1.2 Formatting Shapes (cont.)

2. Click **Format** tab under **Drawing Tools**



1. Select the shape

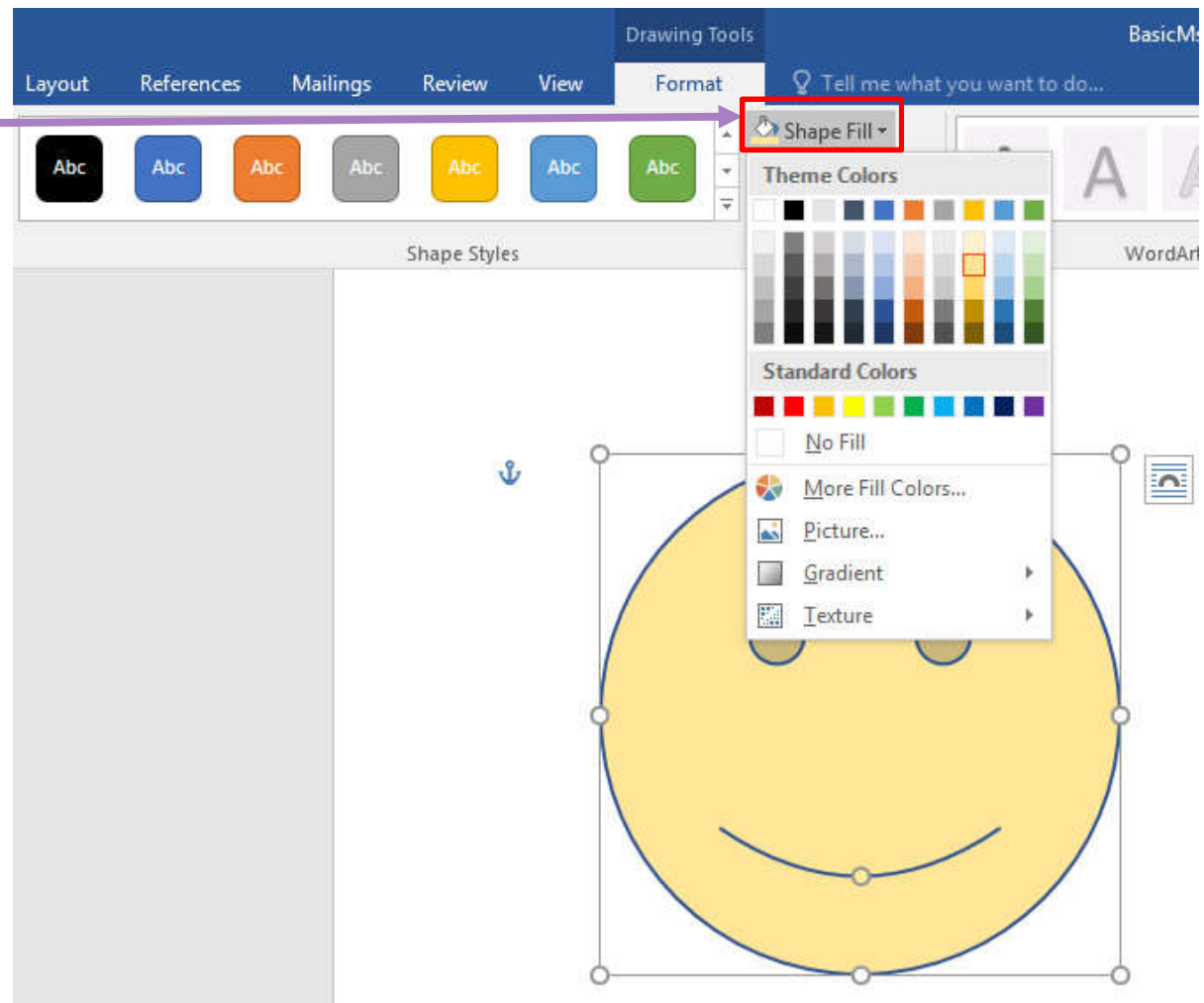


6.1 Shapes (cont.)

6.1.2 Formatting Shapes (cont.)

Shape Fill

- Select type of fill (color, picture, gradient, or texture)
- *More Fill Colors...* will let you set transparency level as well



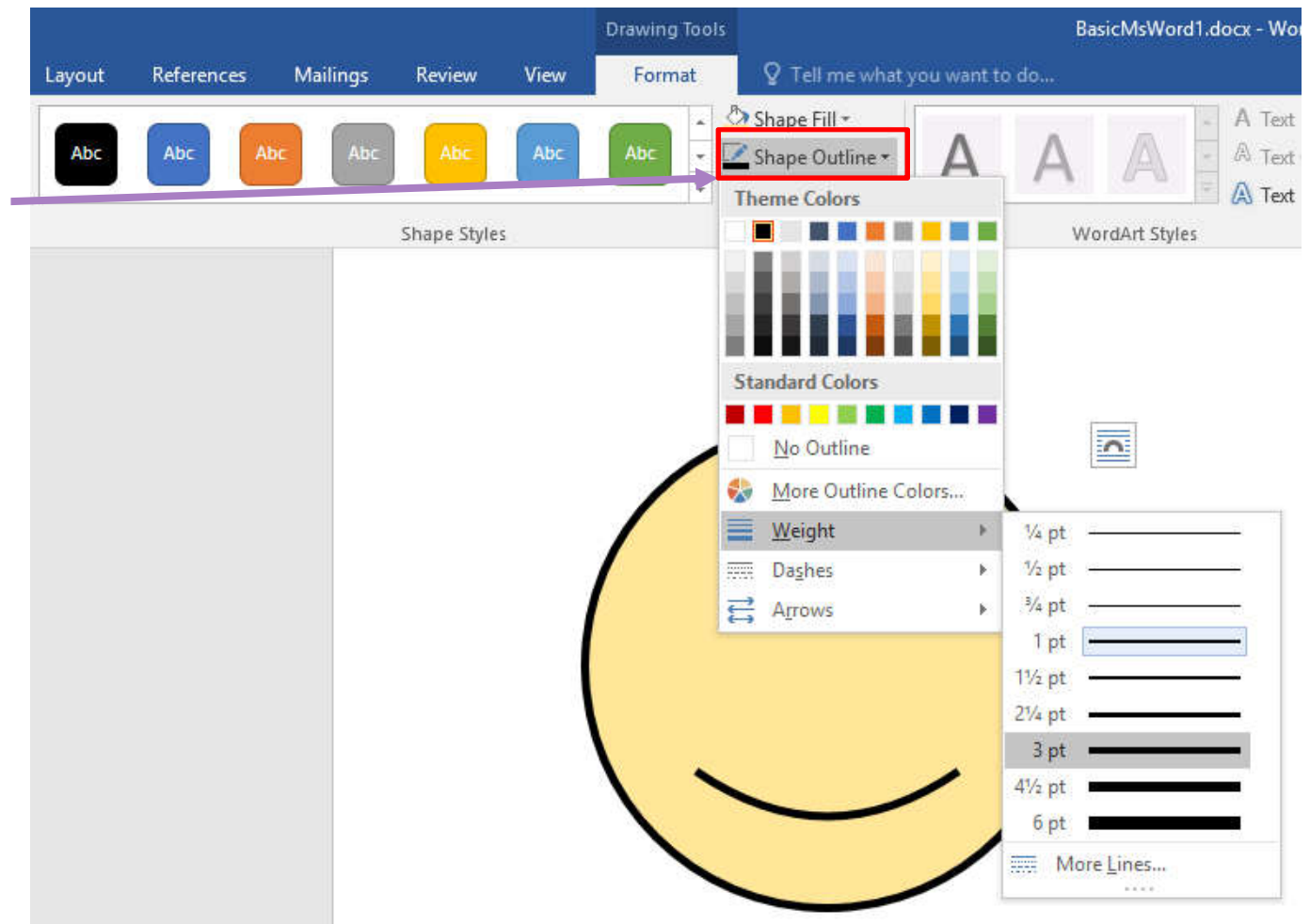
6.1 Shapes (cont.)

6.1.2 Formatting

Shapes (cont.)

Shape Outline

Select color, weight (line size), dashes (line type), and arrows



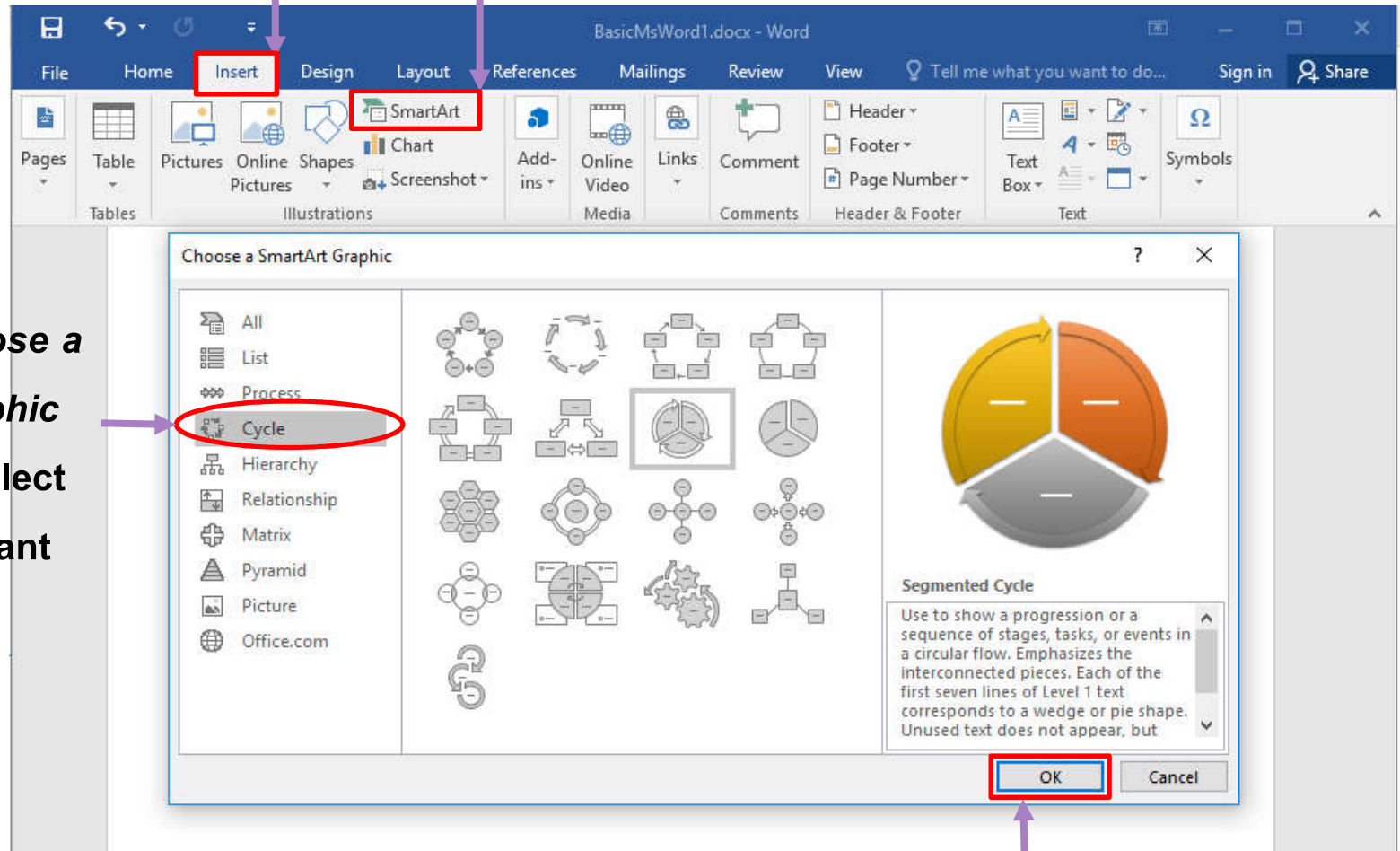
6.2 SmartArt

1. Click **Insert** tab

2. Click **SmartArt**



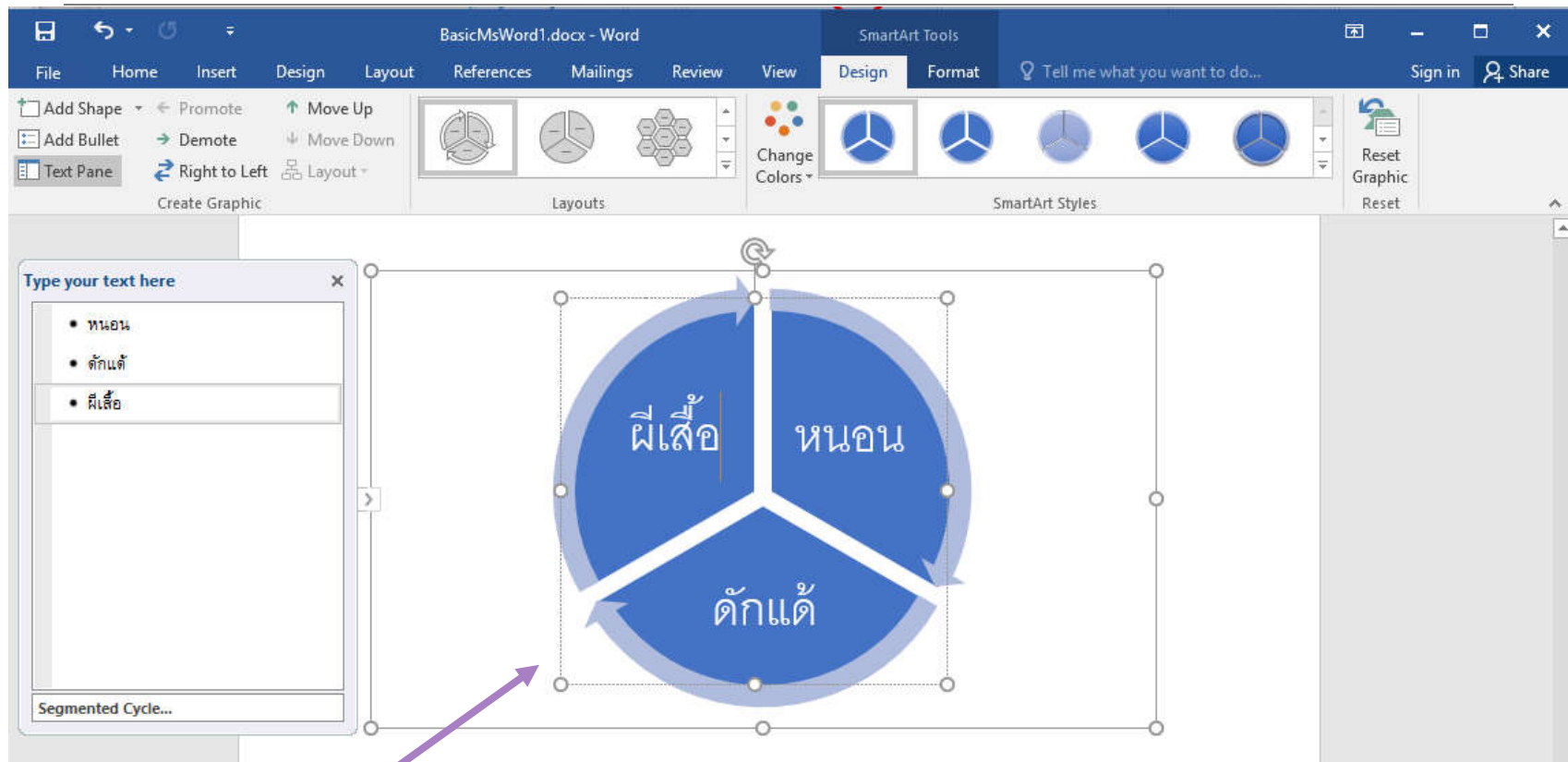
3. Dialog **Choose a SmartArt Graphic** will appear, select the one you want



4. Click **OK**



6.2 SmartArt (cont.)



5. Type text you want to each [Text] then click outside the SmartArt to end text entering

Note: SmartArt can be moved, resized, and text wrapped like a picture

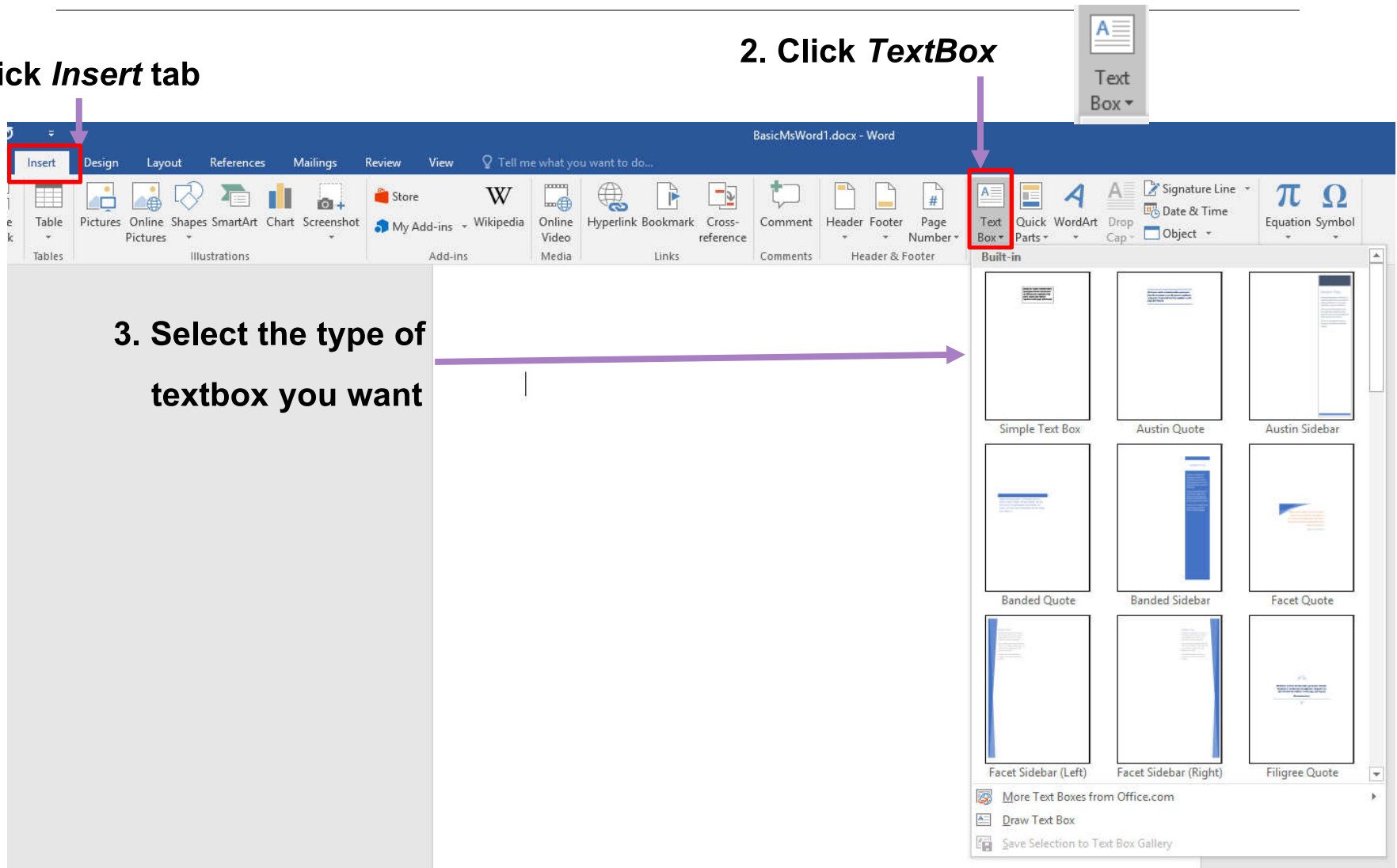


6.3 TextBox

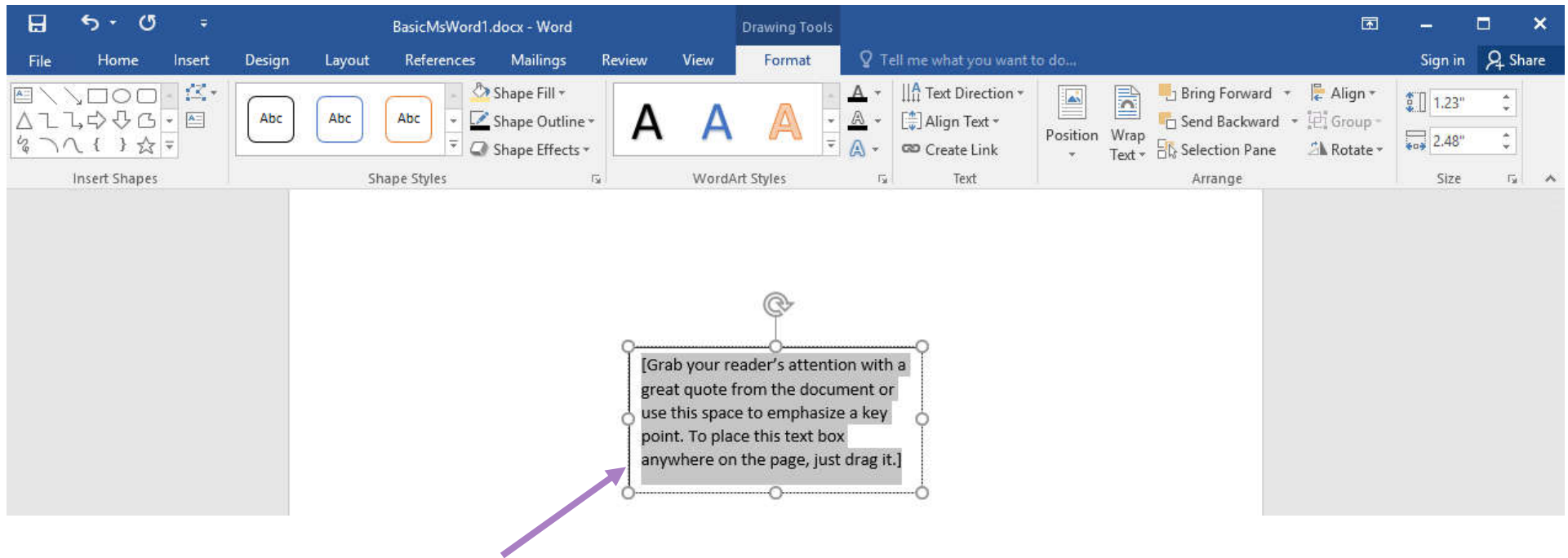
1. Click **Insert** tab

2. Click **TextBox**

3. Select the type of
textbox you want



6.3 TextBox (cont.)

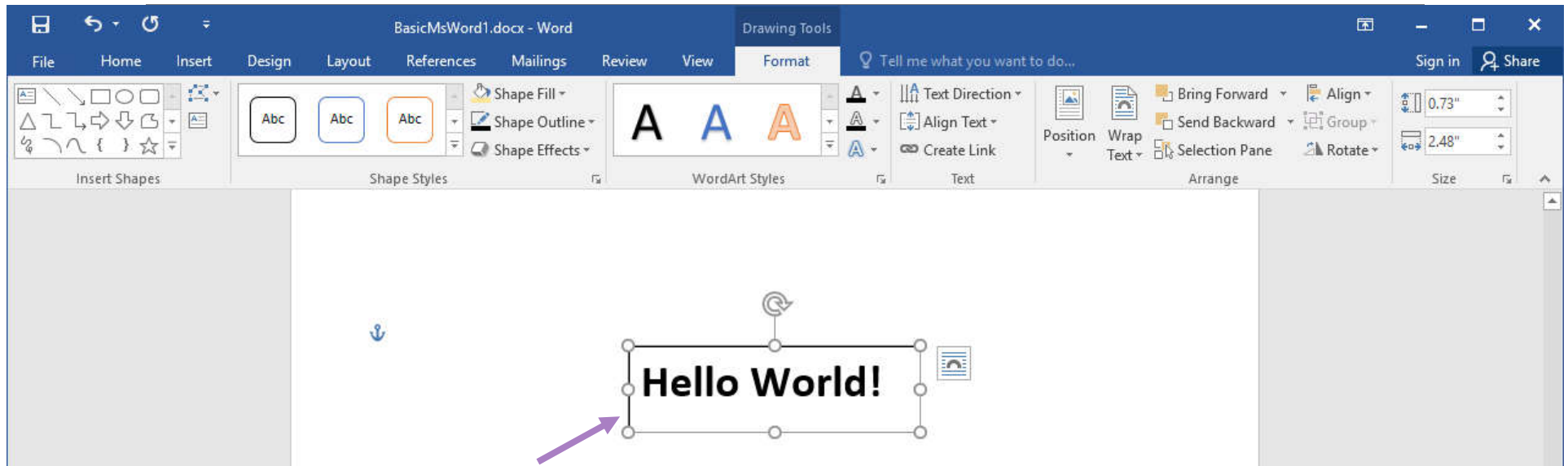


4. A textbox will appear, with some guide text already highlighted

5. Type the text you want to replace the guide text



6.3 TextBox (cont.)



6. The text inside the textbox can be formatted like other text

7. You can remove the outline of the textbox by selecting it, then click *Format* tab, click *Shape Outline* then select *No Outline*

Note: SmartArt can be moved, resized, and text wrapped like a picture

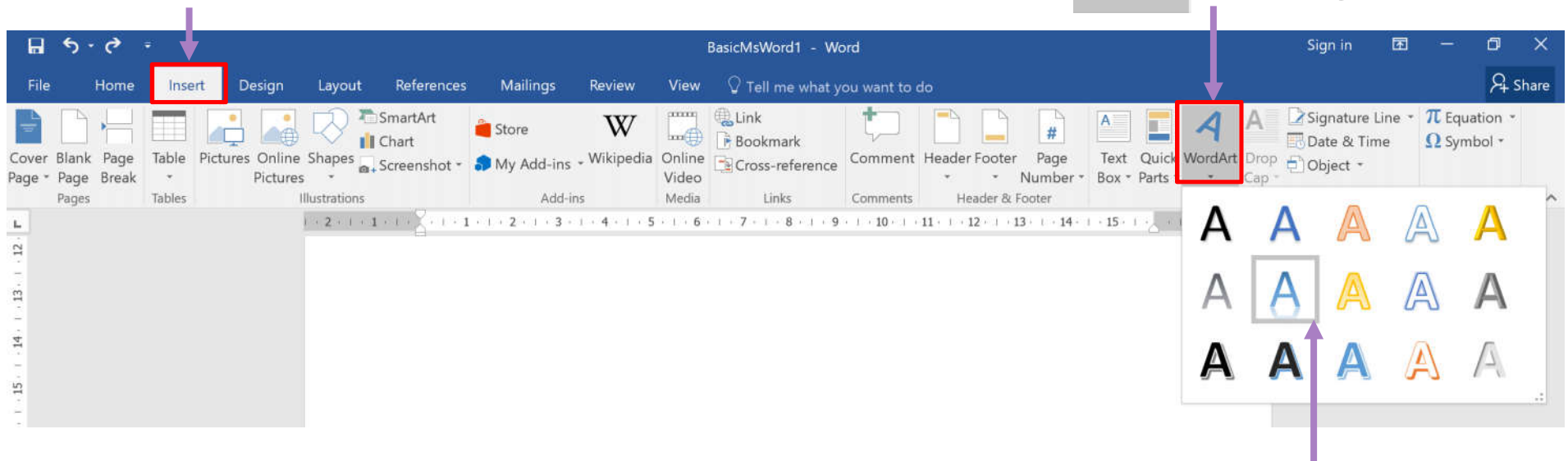
6.4 WordArt

6.4.1 Inserting WordArt WordArt is basically textbox with style applied to it

1. Click *Insert* tab

2. Click *WordArt*

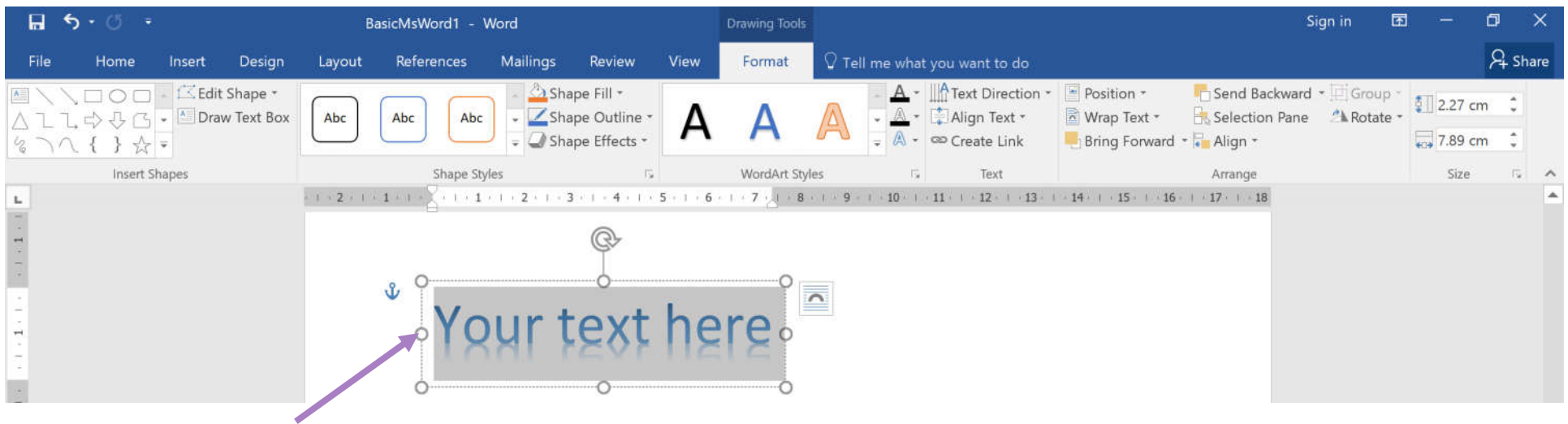
in *Text* group



3. Select the style of WordArt you want



6.4 WordArt (cont.)

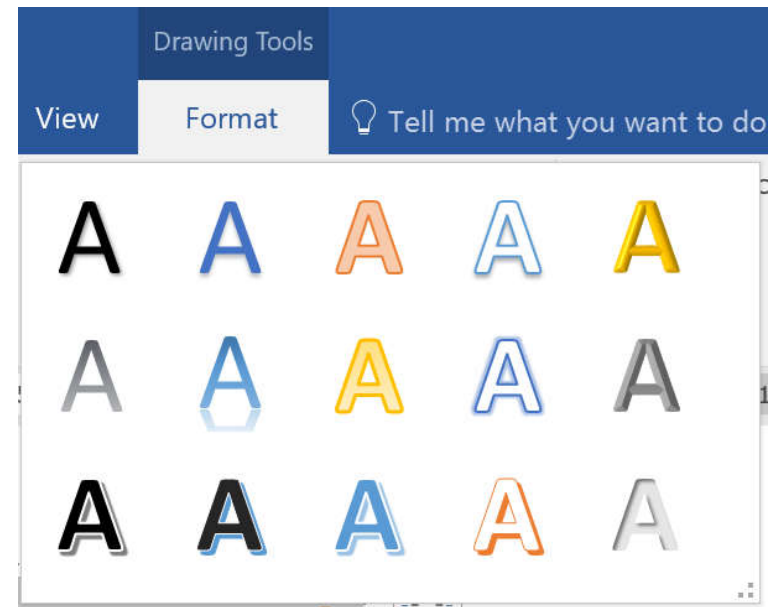
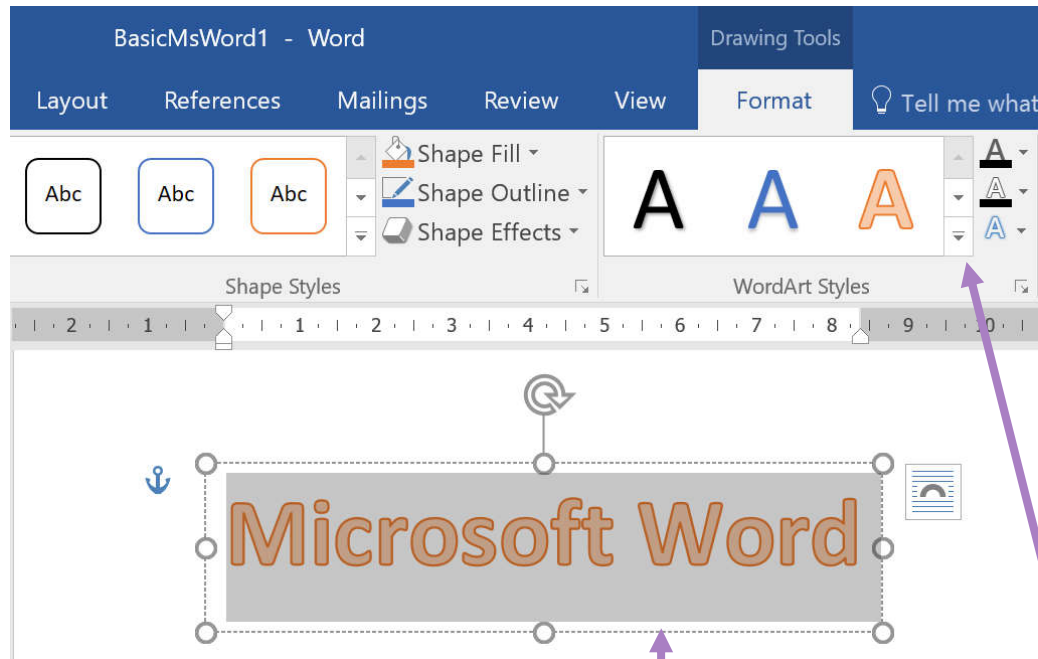



4. WordArt box will appear. Type the text you want



6.4 WordArt (cont.)

6.4.2 Changing WordArt style



1. Select the WordArt box
2. Click Format tab under Word Styles, the click expand 
3. Select new style



6.4 WordArt (cont.)

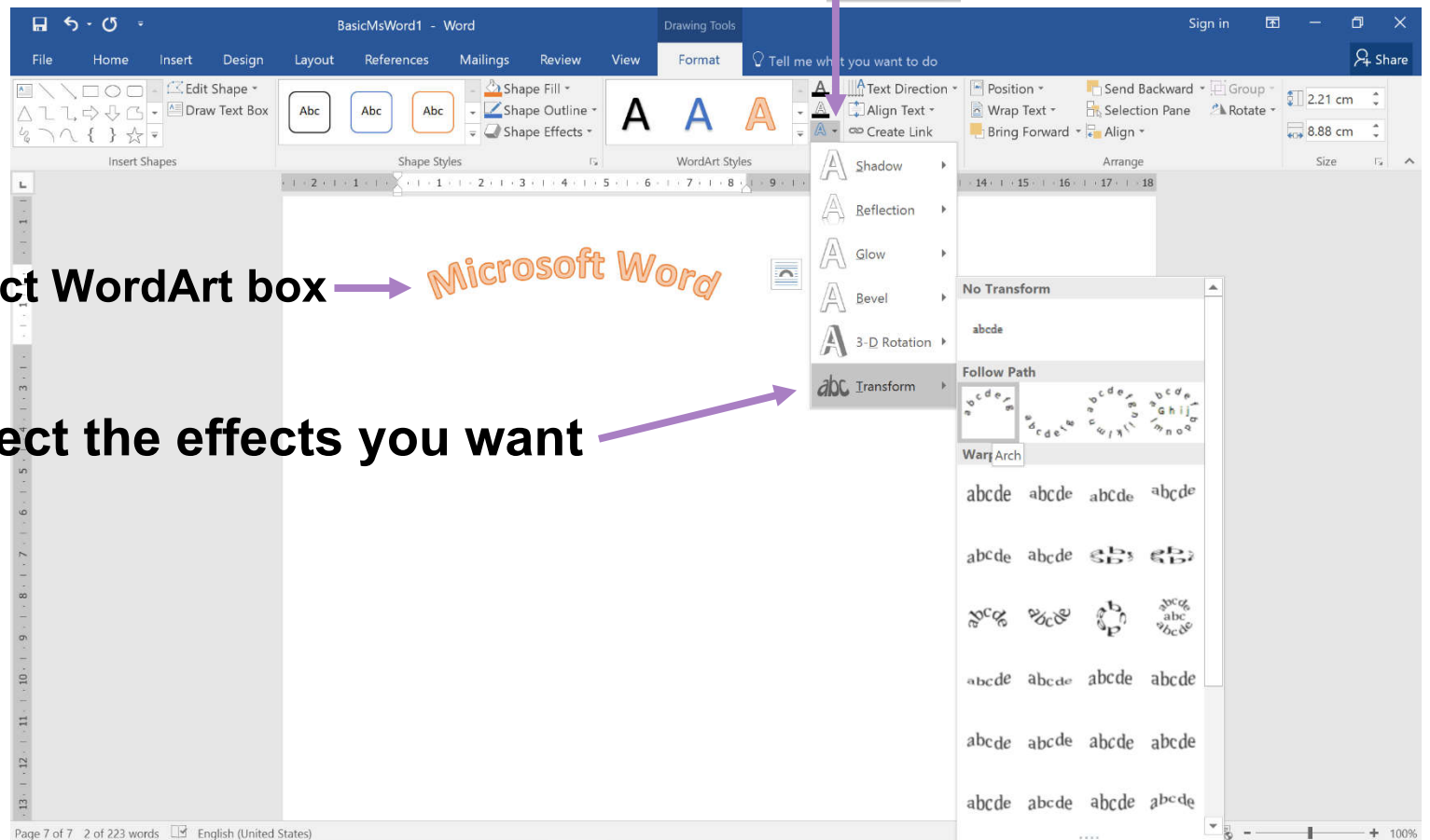
6.4.3 WordArt Effects

2. In Format tab, under Word Styles group, click *Text Effect*

1. Select WordArt box

Microsoft Word

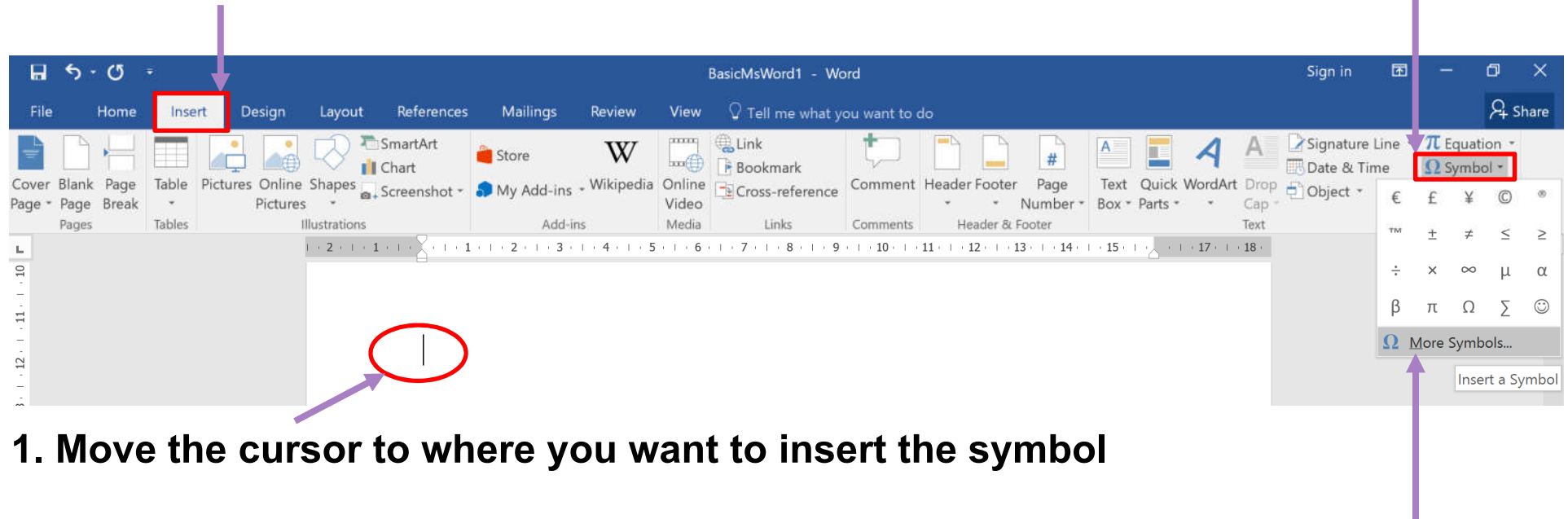
3. Select the effects you want



6.5 Inserting Symbols

2. Click *Insert* tab

3. Click *Symbol*



1. Move the cursor to where you want to insert the symbol

4. Click *More Symbols...*

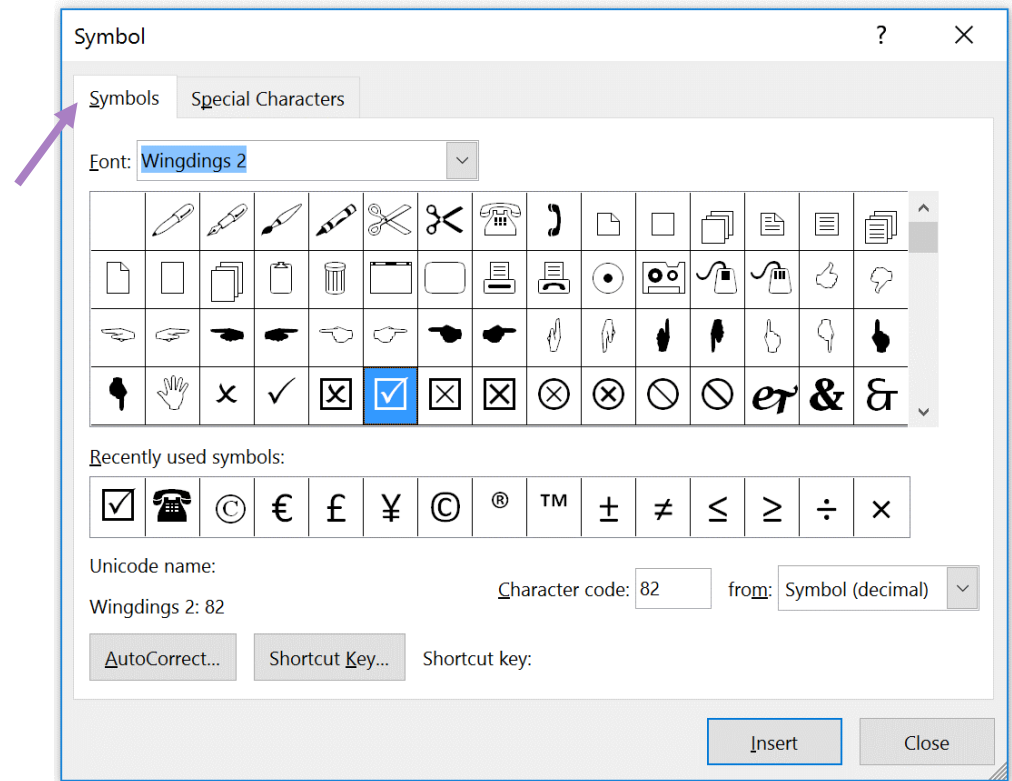


6.5 Inserting Symbols (cont.)

5. *Symbol* dialog will appear.

- Select *Symbols* tab
- Select *Font* : fonts with useful/interesting symbols are *Symbol*, *Wingdings*, *Wingdings2* and *Wingdings3*

6. Select the symbol you want, then click *Insert*.

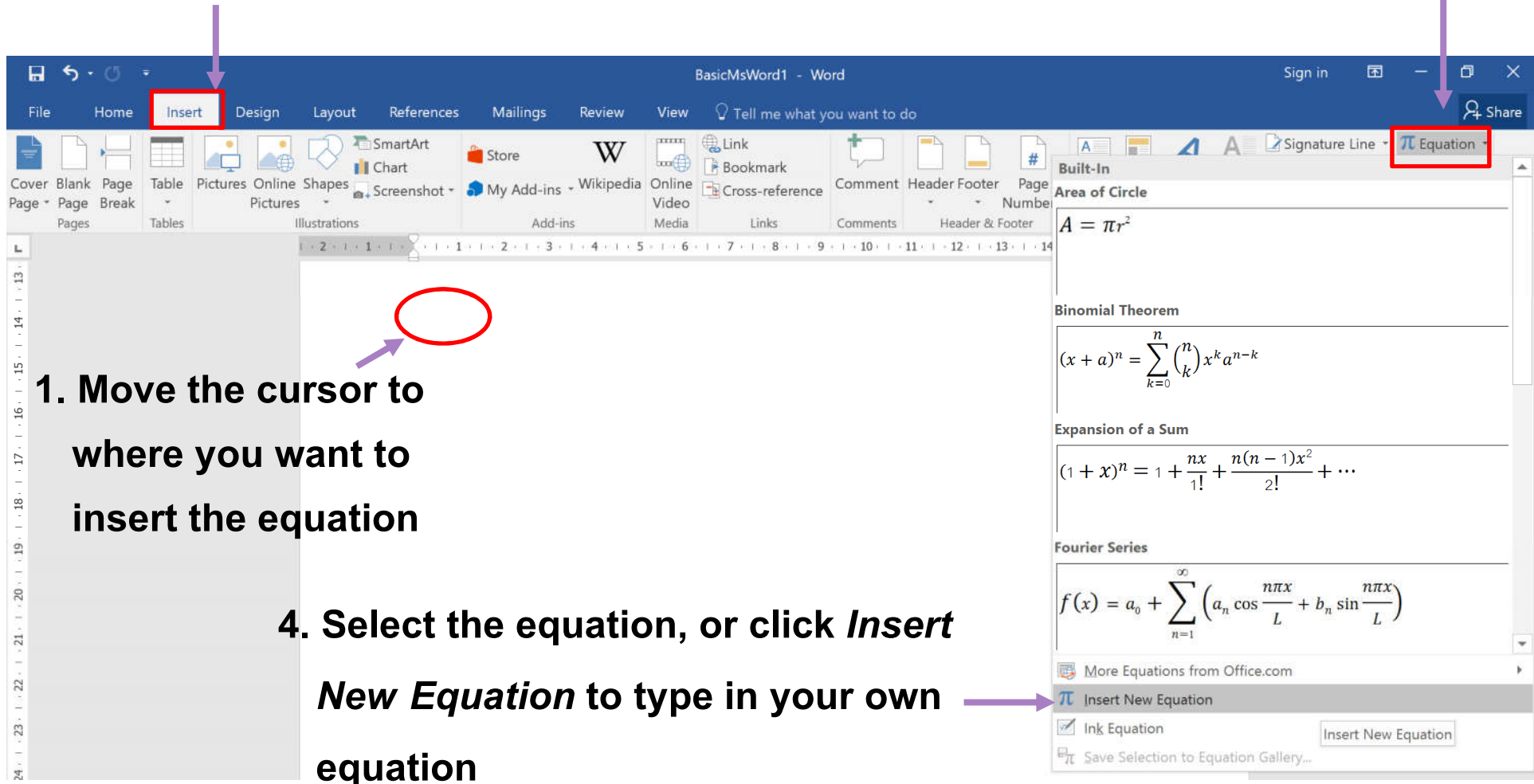


Note: Symbol is a text character, thus can be formatted like other text characters

6.6 Inserting Equation

2. Click *Insert* tab

3. Click *Equation* 



1. Move the cursor to where you want to insert the equation

4. Select the equation, or click *Insert New Equation* to type in your own equation

Built-In

Area of Circle

$$A = \pi r^2$$

Binomial Theorem

$$(x + a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k}$$


Expansion of a Sum


$$(1 + x)^n = 1 + \frac{nx}{1!} + \frac{n(n-1)x^2}{2!} + \dots$$


Fourier Series

$$f(x) = a_0 + \sum_{n=1}^{\infty} \left(a_n \cos \frac{n\pi x}{L} + b_n \sin \frac{n\pi x}{L} \right)$$

More Equations from Office.com

 Insert New Equation

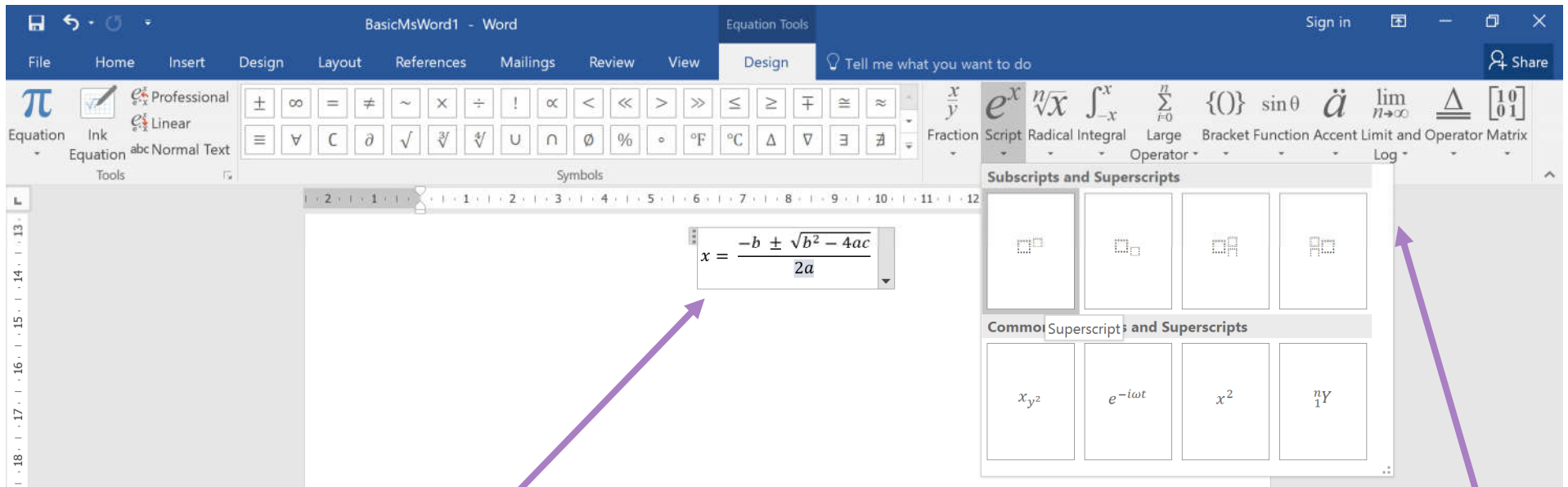
 Ink Equation

 Save Selection to Equation Gallery...

Insert New Equation



6.6 Inserting Equation (cont.)



5. An equation box will appear, where you can edit the equation.

- You can also add symbols and structures with Design tab, under Equation Tools

6. For structure, after you select the structure, you can fill in details in the dashed boxes