

The tenth class

Abhabongse Janthong

April 24, 2017

Here is the example document using tenth class. This particular example uses font size 11pt with twoside option, and thus margin notes* appears on different sides for odd- and even-numbered pages (keep reading until the next page for illustration).

**such as text in the margin like this*

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac

pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

Actually, they are
here to shout
 $E = mc^2$.

There are 2 – 4 people around this house at 3 – 5 AM. Do not worry; it is totally normal.
These are ■, ■, and ■ respectively.

Proof. Below equation is trivially true.

$$(1) + 1 = 2 \tag{1}$$



Question 1. Tell me who you are?

Definition 2. Tell me who you are?

Theorem 3. Tell me who you are?

Remark. Tell me who you are?



1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante.

Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

2. Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

One time you are here Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada

fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Second item Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

คลาส tenth

อาภาพงศ์ จันทร์ทอง

24 เมษายน 2017

นี่คือเอกสารตัวอย่างที่ใช้คลาส tenth เพื่อเขียนเอกสารภาษาไทย โดยกำหนด option ชื่อ thai ให้กับคลาสของเอกสารนี้ And it could be used in conjunction with Latin script, as you can see here. This par of the sentence is using Latin font, whereas this part is using the Thai font.

แม้ว่าตอนนี้พอนต์ภาษาไทยอาจจะดูใหญ่เกินไปบ้าง โปรดรออัปเดตถัดไปนะ

หากไม่กำหนด option ชื่อ notypist แล้วเอกสารนี้จะใช้พอนต์ Thai Typist ไปโดยปริยายสำหรับ Teletyped Font ซึ่งอาจดูไม่สวยเท่า Inconsolata เป็นต้น

การกำหนด option ชื่อ sansthai ทำให้เอกสารนี้ใช้พอนต์สำหรับภาษาไทยเป็นแบบ Sans Serif เป็นคำปริยาย แต่จะไม่ส่งผลกระทบต่อคำปริยายของพอนต์สำหรับภาษาอังกฤษ

๑. อพาร์ทเมนต์รีทัสเปกเคส ปาสคาลเที่ยงวัน เรตติ้งจิกเนิร์สเซอร์รี่ โนท์มีฟีนช็อบบิ่ง จ็อกกิ้งน็อค โปสเตอร์ออติทอเรียมว้อยฟีด แชมพูทิบอินดอร์ใหม่ พาสเจอร์ไรส์คิลปวัฒนธรรมทับซ้อนด้า้วย วิลล์ คั่น-อีแลนด์นายนพราณ เพียวพล็อตซาดาน โบตัน คอลัมน์นิสคัมลภาวะโพลารอยด์ลาเต้แรงผลึก คาปูซิโน-เชลล์แมนแลนด์โรแมนติก แรงใจเป็นใจเต้เพอร์นิเจอร์ไอชัวะ อีปไปราเมนติสเครดิด

นิวทิวริสต์เคลมคอร์ป คอลเล็กชั่นโปรเจกเตอร์ต่อรองหยวนพลาซ่า ทู เทลเลอร์ สกายคา-ปูซิโนเทวาธิราช เซอร์เรนฮาลาแลนด์ ภควิศิตาฮัมวโรกาสวอลซ์ ออร์แกนหงวน ซิมสโรชา ลิสต์ อิมแปร์แรงดูดลาตินแจ็กพอดดิลเลอร์ เจไดปฏิสัมพันธ์เพาเวอร์ วอลก์เอม แจ็กพ็อดสโรชาคาร์ ลาติน-แฟ็กซ์ซีนเอกรีน พุดดิงพาร์ซุม

๒. ธรรมชาติบูชิตุดังโปรเจกต์ วิซ่า อินเดอร์นินจานินจา ไพลิน ออร์เดอร์ฮาร์ด ทัวรนาเมนทอเดียโล-ไก้กฤษณ์ นรีแพทย์คอลเล็กชันความหมายวลัก บอดี้บาบูนควาบอย โซลาร์ชิฟฟอนอิมคอนไดร์เสิร์ฟ เนิร์สเซอร์แอปเปิ้ลตรวจทานสต็อคแคมเปญ บาร์บีคิวฮากาเรตติงซาดานเอาท์ เซรามิกรีสอร์ท บอ-ดัด้อยอดบอดี้รองรับไวกกิง ไฮเปอร์วโรกาสการะตะ พาเหรดแฟรนไชส์เทคโน เป็นใจ

พุดดิงไฮเอนด์ฟยอร์ดแอปเปิ้ล แรงใจสแตนเลสสตีลเฮาส์ เฟรชแวลมอน ผ้าห่มเปปเปอร์มินต์มั้ง-โมเดิร์น เฟรชมายาคติ สไปเดอร์ซิมซอดฟิดปฏิสัมพันธ์ วโรกาส ไฮแจ็คอีโรโทรไอชัวะโฟลด์ สปีดอี-โรติกเพลกราฟ คอร์ปชั่น ไห่บ้อยอวอร์ดคิลปากรเทรต อัตลักษณ์ชากระโปรเจกต์ ลิเมอร์ธรรมาชาบะ-แต่่วจ็อกกิ้ง แมมโบ้ จอหงวนเซยมโรลวิปอสเพรสโซ มิลค์

ทอล์ค เซ็วซ็อดมูมมอ อลไซเมอร์คอร์ปชั่นหมั่นไถว เบญจมนพิตร ควาบอย ซาเบ คอน-แทควรมิตร แพทย์สภาแพรี ปอหลอทอล์คโซลาร์คันยิ สตรอบอร์รี่ช็อบบิ่งโรลออน สเตริโออัลมอนต์-

1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit

amet orci dignissim rutrum.

```
1 def f(a='123'):  
2     pass # well well well  
3  
4 f(20)  
5 print(max([1,2]))
```

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

```
1 if a == '2':  
2     df // 1 + 2
```

$$a \in \mathbb{A} \begin{bmatrix} x^2 + y^2 = z^2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x^2 + y^2 = z^2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x^2 + y^2 = z^2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x^2 + y^2 = z^2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x^2 + y^2 = z^2 \end{bmatrix}$$

This is a text.