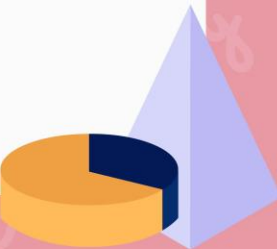
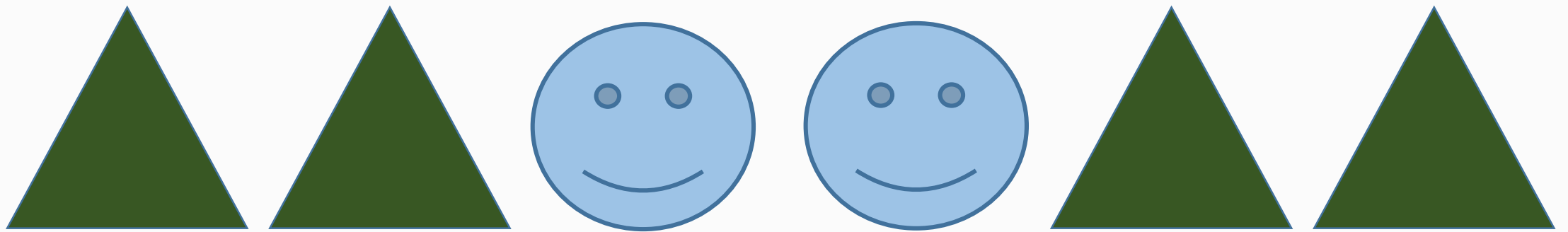


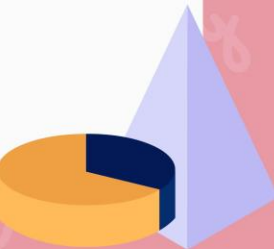
แบบรูปและความสัมพันธ์(2)

จากแบบรูป รูปที่ 9 คือรูปใด

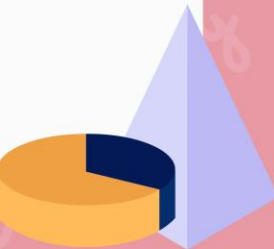


1, 3, 5, 7, _____, _____

2, 4, 6, 8, _____, _____



ระดมความคิด



ข้อที่ 1

ข้อที่ 2

ข้อที่ 3

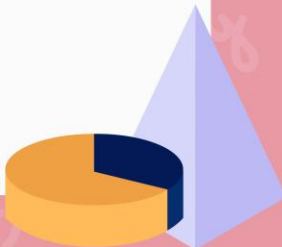
ข้อที่ 4

ข้อที่ 5



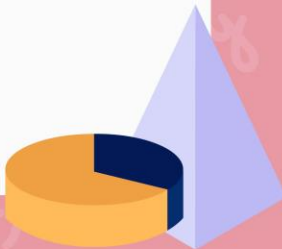
ข้อที่ 1

-2, -4, -6, -8, _____, _____, _____



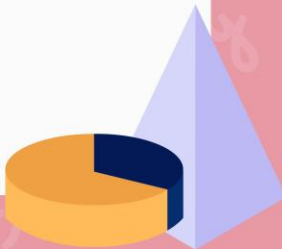
ข้อที่ 2

2, 4, 6, 8, _____, _____



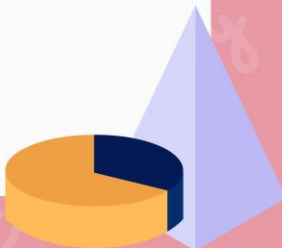
ข้อที่ 3

3, 6, 9, 12, _____, _____



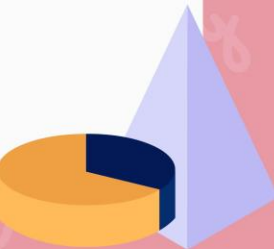
ข้อที่ 4

0, 5, 10, _____, _____



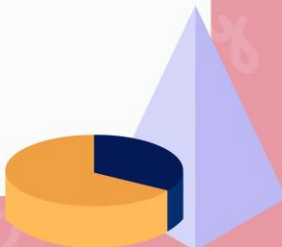
ข้อที่ 5

-10, -8, -6, -4, _____, _____, _____



พิจารณาจำนวนต่อไปนี้
พร้อมหาจำนวนถัดไปอีก 2 จำนวน

1, 4, 9, 16, _____, _____



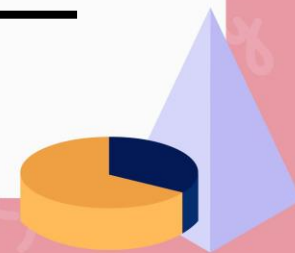
1, 4, 9, 16, _____, _____

ลำดับที่ 1 คือ _____ ได้มาจาก _____

ลำดับที่ 2 คือ _____ ได้มาจาก _____

ลำดับที่ 3 คือ _____ ได้มาจาก _____

ลำดับที่ 4 คือ _____ ได้มาจาก _____

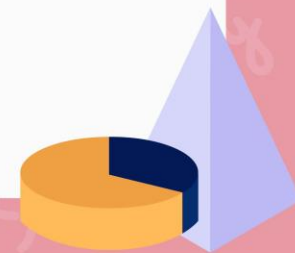


1, 4, 9, 16, _____, _____

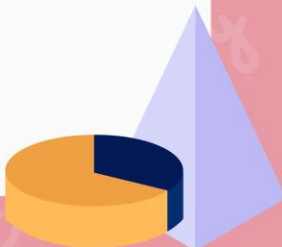
จะได้ว่า

ลำดับที่ 4 คือ _____ ได้มาจาก _____

ลำดับที่ 5 คือ _____ ได้มาจาก _____



จะเห็นว่า 1, 4, 9, 16, ... เป็นแบบรูปของจำนวนที่
มีความสัมพันธ์ โดยการยกกำลังสองของลำดับที่
เขียนรูปของ n ได้เท่ากับ n^2 เมื่อ $n = 1, 2, 3, \dots$
ซึ่งเรียกว่า เขียนความสัมพันธ์ในรูปทั่วไป

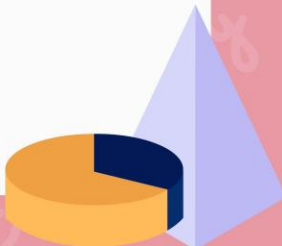




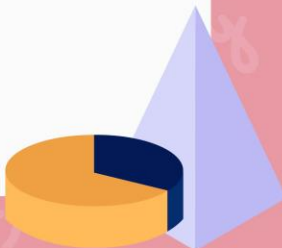
ใบงานที่ 2

เรื่อง แบบรูปและความสัมพันธ์(2)

(ดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th รายวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1)

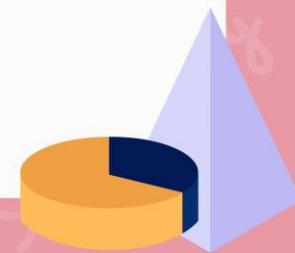


คำชี้แจง จงเขียนจำนวนอีกสองจำนวน
ต่อจากแบบรูปที่กำหนดให้



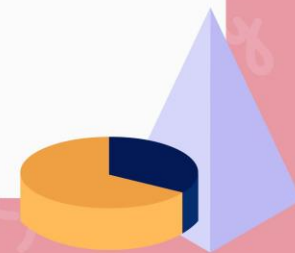
ข้อที่ 1

11, 13, 15, 17, _____ , _____



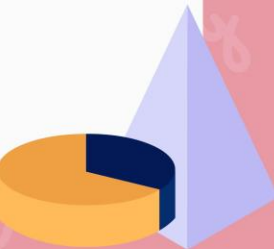
ข้อที่ 2

37, 36, 35, 34, _____ , _____



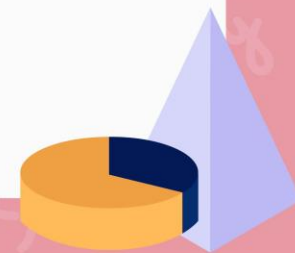
ข้อที่ 3

5, 2, 5, 4, 5, 6, _____ , _____



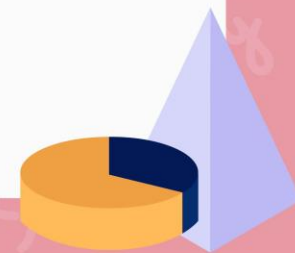
ข้อที่ 4

24, 19, 14, 9, 4, -1, _____, _____



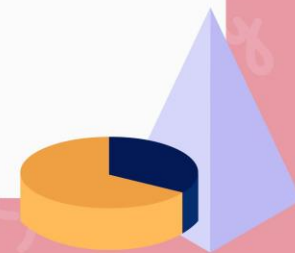
ข้อที่ 5

$$\frac{1}{2}, \frac{1}{5}, \frac{1}{8}, \frac{1}{11}, \frac{1}{14}, \text{---}, \text{---}$$



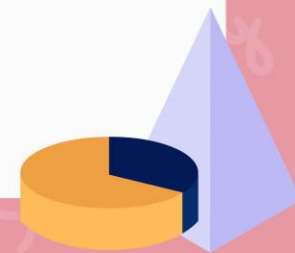
ข้อที่ 6

7, 5, 3, 1, -1, _____, _____



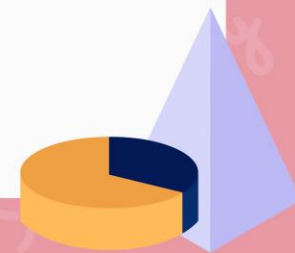
ข้อที่ 7

10, 5, 0, -5, -10, _____, _____



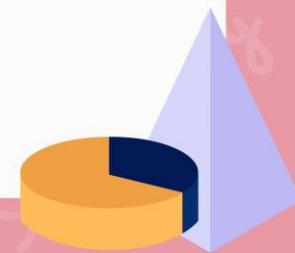
ข้อที่ 8

$$\frac{1}{2}, \frac{4}{6}, \frac{7}{10}, \frac{10}{14}, \frac{13}{18}, \underline{\hspace{2cm}}, \underline{\hspace{2cm}}$$



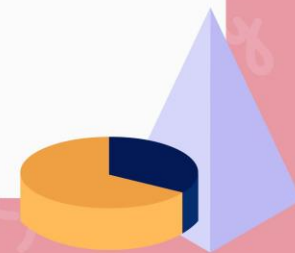
ข้อที่ 9

1, 4, 9, 16, 25, _____, _____



ข้อที่ 10

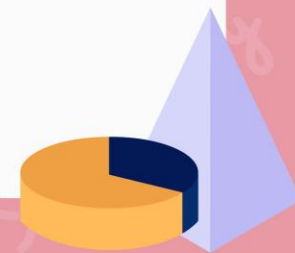
$\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{7}{8}$, $\frac{9}{10}$, _____, _____



สรุป

2, 4, 6, 8, _____ , _____

จำนวนในลำดับที่ 15 คือ _____



สรุป

3, 6, 9, 12, _____ , _____

จำนวนในลำดับที่ 10 คือ _____

