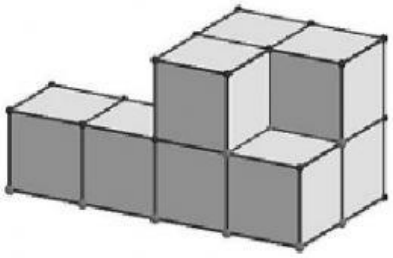
ชื่อ-นามสกุล ..... ชื่อเล่น..... ชั้น..... เลขที่.....

คณิตศาสตร์กับศิลปะ 6 ม.3/3
มิติสัมพันธ์ของรูปเรขาคณิต

ให้นักเรียนทำเครื่องหมายกากบาท (X) ทับคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. รูปเรขาคณิตสามมิติที่กำหนดให้มีภาพด้านหน้า ด้านบน และด้านข้างตามลำดับดังข้อใด



ก.

		2	2
1	1	2	1

		2	1
1	1	2	2

1	2
4	2

ข.

		2	1
1	1	2	2

		2	2
1	1	2	1

1	2
4	2

ค.

		1	2
1	1	2	2

		2	2
1	1	1	2

4	1
2	2

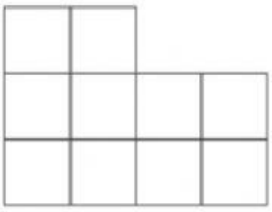
ง.

		2	1
1	1	2	2

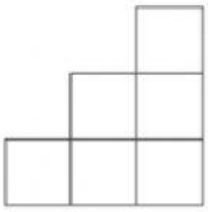
		2	2
1	1	1	2

2	1
2	4

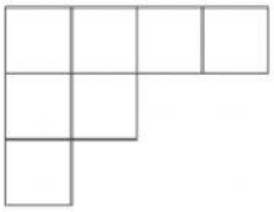
2. รูปเรขาคณิตที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์ในข้อใด เกิดจากการเรียงลูกบาศก์ตามมุมมองที่กำหนด



ด้านหน้า

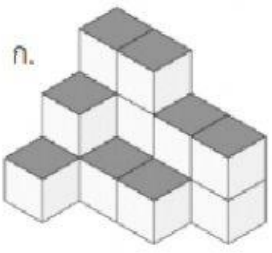


ด้านข้าง

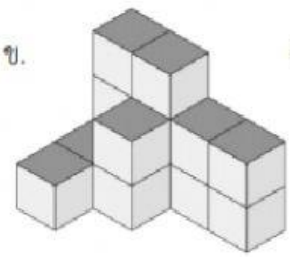


ด้านบน

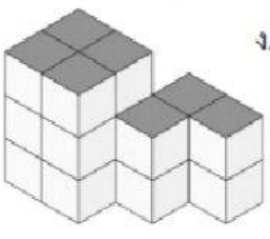
ก.



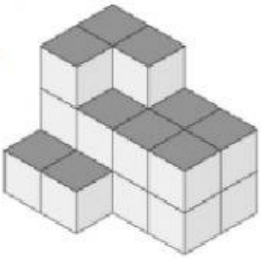
ข.



ค.



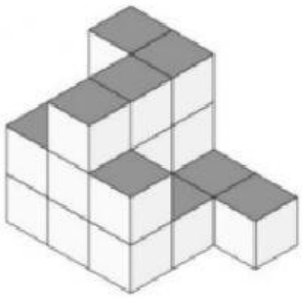
ง.



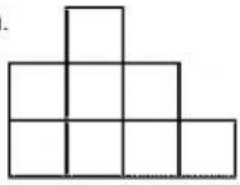
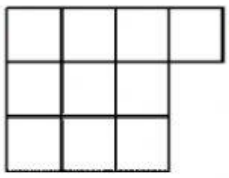
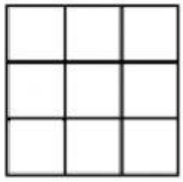
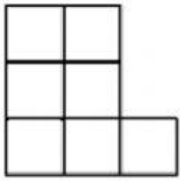
LIVEWORKSHEETS

ชื่อ-นามสกุล ..... ชื่อเล่น..... ชั้น..... เลขที่.....

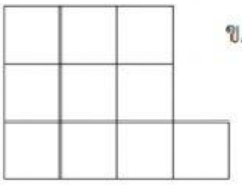
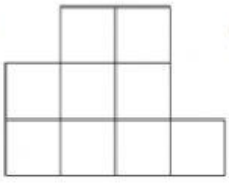
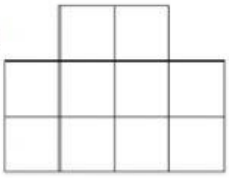
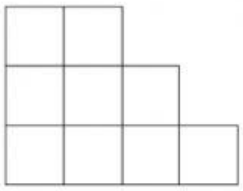
จากรูปใช้ตอบคำถามข้อ 3 - 5



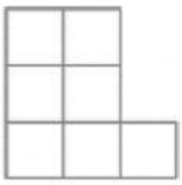
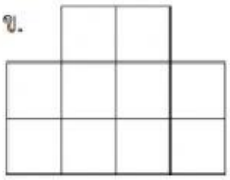
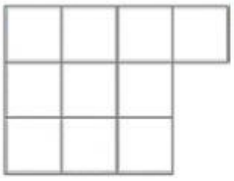
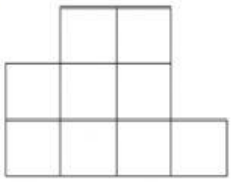
3. ข้อใดเป็นภาพสองมิติที่ได้จากการมองด้านข้างของรูปเรขาคณิตสามมิติ

ก. 
ข. 
ค. 
ง. 

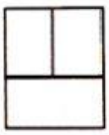
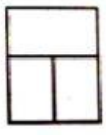
4. ข้อใดเป็นภาพสองมิติที่ได้จากการมองด้านหน้าของรูปเรขาคณิตสามมิติ

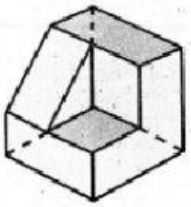
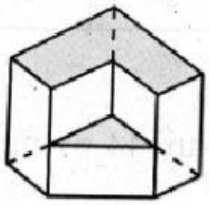
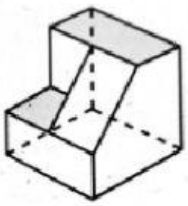
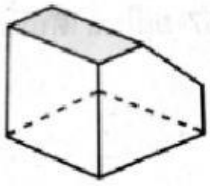
ก. 
ข. 
ค. 
ง. 

5. ข้อใดเป็นภาพสองมิติที่ได้จากการมองด้านบนของรูปเรขาคณิตสามมิติ

ก. 
ข. 
ค. 
ง. 

6. ภาพด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบนที่กำหนดให้ต่อไปนี้ มาจากรูปเรขาคณิตสามมิติในข้อใด

ภาพด้านหน้า 
ภาพด้านข้าง 
ภาพด้านบน 

ก. 
ข. 
ค. 
ง. 

7. ลูกเทนนิสมีหน้าตัดขวางเป็นรูปในข้อใด

ก. สามเหลี่ยมมุมฉาก ข. สี่เหลี่ยมมุมฉาก ค. วงรี ง. วงกลม

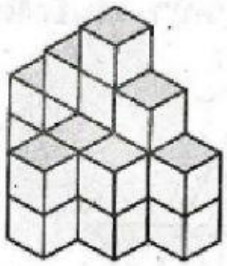
LIVEWORKSHEETS

ชื่อ-นามสกุล ..... ชื่อเล่น..... ชั้น..... เลขที่.....

8. ลูกเทนนิสมีหน้าตัดขวางเป็นรูปในข้อใด

ก. สามเหลี่ยมมุมฉาก ข. สี่เหลี่ยมมุมฉาก ค. วงรี ง. วงกลม

9. จากรูปที่กำหนดให้ ภาพที่ได้จากการมองด้านบน และตัวเลขแสดงจำนวนลูกบาศก์ตรงกับข้อใด



ก.

		1		
	1	1	1	
1	1	3	2	1
1	1	3	2	1

ข.

		1		
2	4	5	3	2
	2	2	2	
		2		

ค.

		1
		3
1	2	5
1	2	3

ง.

2	3	4	3	2
		2	2	
		2		

10. รูปจากข้อ 9 มีลูกบาศก์จำนวนกี่ลูก

ก. 18 ลูก ข. 19 ลูก ค. 20 ลูก ง. 25 ลูก

LIVEWORKSHEETS