

แนวการตอบ
ใบกิจกรรมที่ 7.1
ยอดวิว

ให้นักเรียนตอบคำถามของสถานการณ์ต่อไปนี้ “นักเรียนเป็นผู้จัดการของศิลปินชื่อดังคนหนึ่ง และต้องการรู้ความนิยมของผู้ฟังในการฟังเพลงของศิลปินคนนี้ เพื่อวางแผนการจัดทำโฆษณา โดยนักเรียนมีข้อมูลยอดวิวและจำนวนการกด Like สะสมบนเว็บไซต์ Youtube ย้อนหลังจำนวน 20 วัน ดังนี้

วันที่	ยอดวิว (หมื่นครั้ง)	จำนวนการกด Like (พันครั้ง)
1	5.3	1.1
2	5.7	1.4
3	6.1	1.8
4	8.0	1.9
5	10.3	2.3
6	13.5	3.4
7	16.8	4.9
8	17.3	5.1
9	18.1	5.3
10	18.5	5.7
11	18.9	6.0

วันที่	ยอดวิว (หมื่นครั้ง)	จำนวนการกด Like (พันครั้ง)
12	19.6	6.5
13	23.4	7.8
14	27.5	9.1
15	28.7	9.7
16	29.2	10.5
17	29.6	11.2
18	30.3	11.9
19	31.1	12.6
20	38.2	15.2

- นักเรียนคิดว่าเหตุใดจึงมียอดวิวและจำนวนการกด Like เพิ่มขึ้นอย่างผิดปกติในบางวัน
มีการโพสต์เหตุการณ์ที่เกี่ยวกับคนดัง หรือเป็นเหตุการณ์ที่ไม่คาดฝัน
หรือเนื่องจากสังเกตได้ว่าการเพิ่มขึ้นจะเป็นทุกช่วง 7 วัน อาจเป็นไปได้ว่าเป็นช่วงสุดสัปดาห์ ซึ่งเป็นช่วงที่
ผู้ชมสามารถเข้าชมได้ทั้งวัน จึงทำให้มียอดวิว และการกด like เพิ่มขึ้น
 - เพื่อตรวจสอบรูปแบบความสัมพันธ์ของข้อมูล ให้นักเรียนสร้างแผนภาพการกระจายด้วยการพล็อตจุด (x,y)
โดยให้แกน y แทนจำนวนยอดวิวและแกน x แทนจำนวนการกด Like พร้อมทั้งดำเนินการต่อไปนี้
 - ลากเส้นแนวโน้ม
 - ทำนายค่าจากเส้นแนวโน้มในข้อ 2.1 เพื่อทำนายจำนวนการกด Like ถ้าจำนวนยอดวิวเท่ากับ 250,000 ครั้ง
- คำตอบ :** จำนวนการกด Like โดยประมาณคือ 87,000 ครั้ง

