

แบบฝึกหัด 3.5 เรื่อง ค่าวัดทางสถิติ : ค่าวัดตำแหน่งที่ของข้อมูล

รหัสวิชา ค33202 วิชาเสริมทักษะคณิตศาสตร์ 6

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

1. โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนขนาดใหญ่จำนวน 15 แห่ง มีกำลังผลิต (เมกะวัตต์) ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2562 ดังนี้

เขื่อน	กำลังผลิต (เมกะวัตต์)
ภูมิพล	779.20
สิริกิติ์	500.00
อุบลรัตน์	25.20
สิรินธร	36.00
จุฬารามณ์	40.00
ศรีนครินทร์	720.00
วชิราลงกรณ์	300.00
ท่าทุ่งนา	39.00
แก่งกระจาน	19.00
บางหลวง	84.00
รัชชประภา	240.00
ปากมูล	136.00
เจ้าพระยา	12.00
แควน้อยบำรุงแดน	30.00
แม่กลอง	12.00

จงหา

- 1) คออร์โทล์ที่ 1 คออร์โทล์ที่ 2 และคออร์โทล์ที่ 3 ของข้อมูลชุดนี้
  - 2) กำลังผลิตที่มีโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนขนาดใหญ่จำนวนประชากรครั้งหนึ่งมีกำลังผลิตได้น้อยกว่า
  - 3) โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนขนาดใหญ่ที่มีกำลังผลิตมากกว่าคออร์โทล์ที่ 3
2. โรงพยาบาลแห่งหนึ่งบันทึกจำนวนทารกแรกเกิดตั้งแต่เดือนมกราคม – ธันวาคม พ.ศ. 2562 ได้ข้อมูลดังนี้

เดือน	จำนวนทารกแรกเกิด (คน)
มกราคม	305
กุมภาพันธ์	289
มีนาคม	313
เมษายน	342

พฤษภาคม	311
มิถุนายน	324
กรกฎาคม	345
สิงหาคม	341
กันยายน	353
ตุลาคม	329
พฤศจิกายน	304
ธันวาคม	324

จงหา

- 1) ควอร์ไทล์ที่ 1 และควอร์ไทล์ที่ 3 ของข้อมูลชุดนี้
  - 2) เดือนที่มีจำนวนทารกแรกเกิดน้อยกว่าควอร์ไทล์ที่ 1
  - 3) เดือนที่มีจำนวนทารกแรกเกิดมากกว่าควอร์ไทล์ที่ 3
3. จากการสำรวจของสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) และสำนักงานสถิติแห่งชาติใน พ.ศ. 2556 พบว่า เงินเดือนของพนักงานใหม่แรกบรรจุ จำแนกตามวุฒิการศึกษาและตำแหน่ง แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

ตำแหน่ง	เงินเดือน (บาท)	
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท/เอก
เจ้าพนักงานธุรการ เจ้าหน้าที่ธุรการ และพนักงานพิมพ์ดีด	12166	-
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี เจ้าหน้าที่บัญชีและเจ้าหน้าที่การเงิน	13184	19940
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนและนักวางแผน	14308	22643
นักทรัพยากรบุคคล เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ทรัพยากรบุคคล และเจ้าหน้าที่วิเทศสัมพันธ์	13219	20957
นักประชาสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์	12760	18028
นักวิชาการคอมพิวเตอร์และนักเขียนโปรแกรม	15263	21342
นิติกร และนักกฎหมาย	16000	23823
เศรษฐกร และนักเศรษฐศาสตร์	15043	21050
วิศวกรเหมืองแร่ วิศวกรไฟฟ้า และและเครื่องกล	16986	24163
นักสำรวจ (ปิโตรเลียม) และวิศวกรปิโตรเลียม	17829	26686
สถาปนิก	18266	28677
นักทรัพยากรธรรมชาติ	18039	26555
นักวิชาการขนส่ง และนักโลจิสติกส์	15930	23125

นักวิทยาศาสตร์ และนักเคมี	16138	23454
แพทย์	-	63082
ทันตแพทย์	-	56807
พยาบาล	16487	39526
เภสัชกร	20003	33050
นักเทคนิคการแพทย์	16063	32505
นักรังสีการแพทย์	16267	37871
นักโภชนาการ	14973	30879

- 1) เงินเดือนของพนักงานใหม่แรกบรรจุที่มีวุฒิการศึกษาตรีหรือวุฒิปริญญาโท/เอก มีการกระจายมากกว่ากัน
- 2) สำหรับพนักงานใหม่แรกบรรจุที่มีวุฒิปริญญาโท/เอก มีตำแหน่งใดบ้างที่ได้เงินเดือนน้อยกว่าเปอร์เซ็นต์ที่ 30