



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงเรียนนางรองพิทยาคม อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์
ที่ ศธ.๐๔๓๑๓.๒๐/๐๑/ รายงานการสอนออนไลน์ วันที่ ๓๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ ๒๕๖๙
เรื่อง รายงานผลการสอนออนไลน์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนนางรองพิทยาคม

ตามที่ โรงเรียนนางรองพิทยาคม ได้ทำการปิดเรียนเป็นกรณีพิเศษ ในวันศุกร์ที่ ๓๑ เดือนมิถุนายน ๒๕๖๙ นั้น ข้าพเจ้า นางกรรณิการ์ สงครามศักดิ์ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดกิจกรรม การสอนเสริมออนไลน์ ในรายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ประจำภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ นั้น จึงขอรายงานผลการดำเนินการจัดกิจกรรมสอนออนไลน์ ดังรายละเอียดตามแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ

(นางกรรณิการ์ สงครามศักดิ์)

ครูผู้สอน

ความคิดเห็นของหัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

ลงชื่อ

(นางพิมพ์ใจ แสนเดช)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

ความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ลงชื่อ

(นายสุมิตร อันทามา)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ความคิดเห็นของผู้บริหารโรงเรียนนางรองพิทยาคม

ลงชื่อ

(นางสาวกิติ เลไธสง)

ผู้อำนวยการโรงเรียนนางรองพิทยาคม

รายงานผลการจัดการเรียนการสอนออนไลน์

วันที่ ๓๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

โดย นางกรรณิการ์ สงครามศักดิ์

การจัดการเรียนการสอนโดยใช้ไลน์กลุ่มของแต่ละห้อง

การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ วันที่ ๓๑ เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม รหัสวิชา ค๓๓๒๒๑ คาบเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖/๓

วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม รหัสวิชา ค๓๓๒๐๑ คาบเรียนที่ ๓ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖/๑

วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม รหัสวิชา ค๓๓๒๐๑ คาบเรียนที่ ๔ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖/๗

วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม รหัสวิชา ค๓๓๒๐๑ คาบเรียนที่ ๗ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖/๔

บันทึกผลการจัดการเรียนการสอน

วัน/ เดือน /ปี	คาบเรียน	ชั้น	วิชา (รหัส)	เรื่องที่สอน	จำนวนนักเรียน ที่เข้าเรียน/ จำนวนทั้งหมด
๓๑ มิถุนายน ๒๕๖๙	๒	ม. ๖/๓	ค๓๓๒๐๑	ลิมิตของฟังก์ชัน	๒๕/๓๒
	๓	ม. ๖/๑	ค๓๓๒๐๑	ลิมิตของฟังก์ชัน	๑๐/๑๗
	๔	ม. ๖/๗	ค๓๓๒๐๑	ลิมิตของฟังก์ชัน	๒๑/๒๙
	๗	ม. ๖/๔	ค๓๓๒๐๑	ลิมิตของฟังก์ชัน	๒๕/๓๔

วิธีการสอน สอนนักเรียนตามตารางเรียนวันศุกร์

ปัญหา /อุปสรรค

- ๑.เครือข่ายอินเทอร์เน็ตไม่เสถียร
- ๒.นักเรียนติดภารกิจต่างๆ เช่น ช่วยงานผู้ปกครอง
- ๓.ได้ส่งงานมอบหมายงานเพิ่มเติมผ่านช่องทาง Application line เรียบร้อยแล้ว

วิธีแก้ปัญหา ส่งข้อมูลการสอน และมอบหมายงานให้นักเรียนผ่าน google line

ภาพกิจกรรมการสอนออนไลน์

Handwritten mathematical derivation on a whiteboard:

$$\begin{aligned} 1) \text{ หา } f'(x) &= -\frac{1}{x^2} \quad \checkmark \\ 2) \text{ หา } \lim_{x \rightarrow 4} f'(x) &= \lim_{x \rightarrow 4} \frac{x^2 - 16}{x^2 - 4} = \lim_{x \rightarrow 4} \frac{(x-4)(x+4)}{(x-4)} \\ &= \lim_{x \rightarrow 4} \frac{(x+4)}{1} \\ &= \frac{1}{4} (4+4) \\ &= \frac{1}{4} (8) \\ &= 2 \quad \checkmark \end{aligned}$$

สรุป: $f'(4) = 2$

หมายเหตุ: ไม่ใช้ทฤษฎีบทอนุพันธ์ที่ 1

Handwritten mathematical derivation on a whiteboard:

$$\begin{aligned} 1) \text{ หา } \lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x^2 - 2x} &= \lim_{x \rightarrow 2} \frac{(x-2)(x+2)}{x(x-2)} \\ &= \lim_{x \rightarrow 2} \frac{(x+2)}{x} \\ &= \frac{2+2}{2} \\ &= \frac{4}{2} \\ &= 2 \end{aligned}$$

สรุป: $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x^2 - 2x} = 2$