



ชื่อ ชั้น ม.1/..... เลขที่

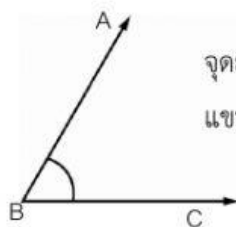
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

รายวิชาคณิตศาสตร์ 1 (ค21101) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 9 ข้อ เวลา 30 นาที

ตอนที่ 2 จงแสดงวิธีหาคำตอบต่อไปนี้ (12 คะแนน)

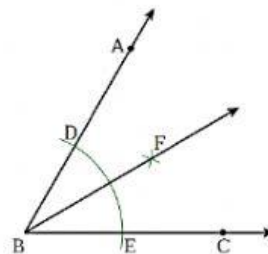
1) จำนวนตรงข้ามของ $(-50) + 21$ คือ	(1 คะแนน)
2) $87 - (-45) = 87 +$	(2 คะแนน)
$=$	
3) $(-12) + [(-14) - (-9)] = (-12) + (-14 +)$	(3 คะแนน)
$= (-12) + ()$	
$=$	
4) $(-12) \times (-40) =$	(1 คะแนน)
5) $[(-9) \times (-5)] \div [(-15) + 6] = \div ()$	(3 คะแนน)
$=$	
6) $\{80 + [(-13) - (-10)]\} + [(6) (-11)] = \{80 + (-13 +)\} + ()$	(4 คะแนน)
$= [80 + ()] + ()$	
$= + ()$	
$=$	

7) มุม ABC ที่ กำหนดให้จงบอกจุดยอดมุม
แขนของมุม (2 คะแนน)



จุดยอดมุม คือ.....
แขนของมุม คือ..... ,

8) จากรูปที่กำหนดให้ ให้นักเรียนสามารถสรุปได้อย่างไร



มุม ABC = มุม + มุม

9) แต่ละข้อต่อไปนี้ ข้อใดบ้างที่ไม่สามารถสร้างได้

- ก. รูปสามเหลี่ยมที่มีมุมแหลมทุกมุม
- ข. รูปสามเหลี่ยมที่มีมุมฉากสองมุม
- ค. รูปสามเหลี่ยมที่มีด้านประกอบมุมฉากแต่ละด้านสั้นกว่าด้านตรงข้ามมุมฉาก
- ง. รูปสามเหลี่ยมที่มีมุมที่ฐานทั้งสองเป็นมุมป้านและมีขนาดเท่ากัน
- จ. รูปสามเหลี่ยมที่มีมุมที่ฐานเท่ากันและแต่ละมุมมีขนาดเป็นสองเท่าของมุมยอด