ใบกิจกรรมที่ 1

เรื่อง เศษส่วนและทศนิยม

ชื่อ.....รหัสประจำตัวนักศึกษา.....

<u>คำชี้แจง</u> ให้ผู้เรียนแสดงวิธีทำต่อไปนี้ (จำนวน 2 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน รวม 10 คะแนน)

1) คุณครูซื้อดินสอ 45 แท่ง ราคาแท่งละ 4.25 บาท คุณครูต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) ริบบิ้นม้วนหนึ่งยาว 7.5 เมตร ต้องการใช้ริบบิ้น 60 เมตร จะต้องซื้อริบบิ้นกี่ม้วน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ใบกิจกรรมที่ 2
เรื่อง เลขยกกำลัง

ชื่อ.....รหัสประจำตัวนักศึกษา.....

คำชี้แจง ให้ผู้เรียนหาคำตอบโจทย์ปัญหาต่อไปนี้ 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน

<u>ตอนที่ 1</u>

1.1 $ab^5 = (4b)(\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots)$

1.2 $15c^3d = (3c^2)(\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots)$

1.3 $42a^2b^3 = (3a^{-1})(2ab^{-2})(\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots)$

1.4 $\dfrac{-18x^3y^5}{z^2} = (-9x^6Z)\left(\dfrac{x^{-1}z^{-4}}{y^{-3}}\right)(\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots)$

1.5 $\dfrac{72m^5}{n^8} = (3mn^2)^2(2m^3)(\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots)$

1.6 $\dfrac{24x^6}{y} = (-3x^2y^2)(\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots)$

<u>ตอนที่ 2</u>

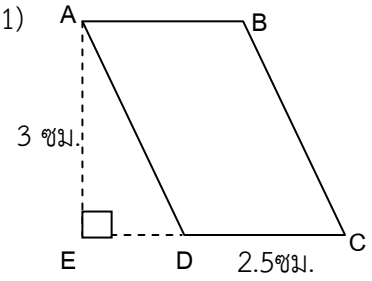
2.1 $\left(\dfrac{b^{3n}\cdot b^{4n}}{b^{5n}.b^{n}}\right)^{-1}$	2.3 $\dfrac{b^{2n-4}}{c^{4n-1}} \div \dfrac{b^{n+4}}{c^{n-2}}$
2.2 $\left(\dfrac{a}{b^3}\right)^{n}\left(\dfrac{ab}{c}\right)^{3n} \div \left(\dfrac{c}{a}\right)^{-2n}$	2.4 $\dfrac{16^{n+12}\times 2^{-4n+1}\times 8^{n-2}}{4^{3n-1}}$

ใบกิจกรรมที่ 3
เรื่อง ปริมาตรและพื้นที่ผิว

ชื่อ.....รหัสประจำตัวนักศึกษา.....

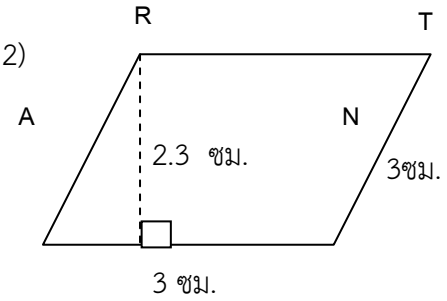
คำชี้แจง ให้ผู้เรียนแสดงวิธีทำและหาคำตอบโจทย์ปัญหาต่อไปนี้ 5 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน
ให้หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมตามที่กำหนดให้ต่อไปนี้ (ความยาวตามที่กำหนดให้)

1)



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2)



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3) สระบัวรูปวงกลมแห่งหนึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 เมตร สระบัวแห่งหนึ่งมีพื้นที่เท่าไร (กำหนดให้ π= 3.14)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4) กระจกรูปวงกลมมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 42 เซนติเมตร ต้องการนำริบบิ้นมาติดรอบขอบกระจก จะต้องใช้ริบบิ้นยาวเท่าไร (กำหนดให้ π= 3.14)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5) สนามรูปวงกลมมีความยาวโดยรอบสนาม 132 เมตร ต้องการปลูกหญ้าครึ่งวงกลม สนามส่วนที่ปลูกหญ้ามีพื้นที่เท่าไร (กำหนดให้ $\pi = \frac{22}{7}$)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ใบกิจกรรมที่ 4

ชื่อ.....รหัสประจำตัวนักศึกษา.....

คำชี้แจง ให้ผู้เรียนหาคำตอบโจทย์ปัญหาต่อไปนี้ 2 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน

1. **ถ้าน้ำหนักเฉลี่ยของนักเรียนห้อง ก เท่ากับ 42 กิโลกรัม น้ำหนักเฉลี่ยของนักเรียนห้อง ข เท่ากับ 45 กิโลกรัม และน้ำหนักเฉลี่ยของนักเรียนทั้งสองห้องเท่ากับ 43.4 กิโลกรัม แล้วอัตราส่วนของจำนวนนักเรียนห้อง ก ต่อจำนวนนักเรียนห้อง ข เท่ากับข้อใดต่อไปนี้**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. **ถ้าคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน 4 คน มีมัธยฐานเท่ากับ 22 คะแนนและค่ากึ่งกลางพิสัยเท่ากับ 26 คะแนน แล้วค่าเฉลี่ยเลขคณิตของคะแนนสอบของนักเรียน 4 คนนี้มีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี้**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....