

ใบกิจกรรม ที่1

เรื่อง เศษส่วน และการเขียนทศนิยมซ้ำเป็นเศษส่วน

ชื่อ.....สกุล.....รหัสนักศึกษา.....

เรื่อง เศษส่วน

คำชี้แจง : เปรียบเทียบและเรียงลำดับเศษส่วนต่อไปนี้

1. เติมเครื่องหมาย > , < หรือ = ลงใน ให้ถูกต้อง

1) $\frac{6}{4}$ $\frac{3}{5}$

2) $-\frac{6}{7}$ $-\frac{19}{21}$

3) $\frac{11}{18}$ $\frac{16}{17}$

4) $-\frac{3}{16}$ $-\frac{11}{20}$

5) $\frac{7}{8}$ $\frac{11}{12}$

เรื่อง การเปลี่ยนทศนิยมซ้ำเป็นเศษส่วน

คำชี้แจง : ให้ผู้เรียนเปลี่ยนจำนวนเต็มและทศนิยมเป็นเศษส่วน

1. เปลี่ยนจำนวนเต็มต่อไปนี้ ให้อยู่ในรูปเศษส่วน

1) 0.....

.....

2) 1.....

.....

3) -2.....

.....

2. เปลี่ยนทศนิยมต่อไปนี้ ให้อยู่ในรูปเศษส่วน

1) 1.7.....

.....

2) 0.3.....

.....

ใบกิจกรรม ที่2

เรื่อง จำนวนตรรกยะ และจำนวนอตรรกยะ

ชื่อ.....สกุล.....รหัสนักศึกษา.....

คำชี้แจง : ให้ผู้เรียนตอบคำถามดังต่อไปนี้

1. จงเขียนเครื่องหมาย \checkmark ตรงข้อที่เป็นจำนวนตรรกยะและเครื่องหมาย \times ตรงข้อที่เป็นจำนวนอตรรกยะ

..... 1) $\frac{3}{4}$

..... 2) -3

..... 3) $0.2^{\circ}3^{\circ}$

..... 4) $\sqrt{2}$

..... 5) $\sqrt{3}$

2. จำนวนต่อไปนี้เป็นจำนวนตรรกยะ หรือจำนวนอตรรกยะ

1. $\sqrt{0.16}$

2. $\sqrt{25}$

3. $\sqrt{0.0025}$

4. $\sqrt{17}$

5. $-\sqrt{(0.01)^2}$

ใบกิจกรรม ที่3

เรื่อง การหารากที่สอง

ชื่อ.....สกุล.....รหัสนักศึกษา.....

คำชี้แจง : ให้ผู้เรียนตอบคำถามดังต่อไปนี้

1. จงหารากที่สองของจำนวนต่อไปนี้

1) รากที่สองของ 36 คือ.....

2) รากที่สองของ 81 คือ.....

3) รากที่สองของ 144 คือ.....

4) รากที่สองของ 196 คือ.....

5) รากที่สองของ 256 คือ.....

2. จงหาค่าในแต่ละข้อต่อไปนี้

1) $\sqrt{1,296}$

2) $\sqrt{1,764}$

3) $\sqrt{9,801}$

4) $\sqrt{11,025}$

5) $\sqrt{15,625}$

ใบกิจกรรม ที่4

เรื่อง การหาค่ารากที่สาม

ชื่อ.....สกุล.....รหัสนักศึกษา.....

คำชี้แจง : ให้ผู้เรียนตอบคำถามดังต่อไปนี้

1. จงหาค่ารากที่สามต่อไปนี้

1. 2,744.....

2. 13,824.....

3. 17,576.....

4. 74,088.....

5. 21,952.....

2. จงทำให้เป็นรูปอย่างง่าย

1) $[\sqrt{676 \times 9^2}] - 17^2 + \sqrt[3]{-2,744}$

2) $[24^3 + \sqrt{4,096}] + \sqrt[3]{-512} \times \sqrt{44^2}$

3) $\sqrt{\frac{4}{25}} \times \left(\frac{5}{2}\right)^2$

4. $\frac{2\sqrt{36}}{-4\sqrt{-216}}$

5. $\sqrt{400} \times (\sqrt{64} + \sqrt{100})$