



ใบงานที่ 2 เรื่องกรณฑ์ที่สอง

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่องสมบัติของ \sqrt{a} เมื่อ $a \geq 0$

รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม รหัสวิชา ค23201 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัด 1.1

1. จงทำจำนวนในแต่ละข้อต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปอย่างง่าย

1. $\sqrt{11^2}$	2. $\sqrt{(-17)^2}$
3. $-\sqrt{35^2}$	4. $-\sqrt{(-140)^2}$
5. $\sqrt{\left(\frac{25}{112}\right)^2}$	6. $\sqrt{\left(-\frac{71}{84}\right)^2}$
7. $-\sqrt{\left(\frac{19}{175}\right)^2}$	8. $-\sqrt{(0.08)^2}$
9. $\sqrt{0.25a^4}$	10. $\sqrt{\frac{9}{16}x^6y^8}$
11. $\sqrt{\frac{121}{625}m^2n^{20}}$	12. $-\sqrt{0.0625a^{16}b^{24}}$

2. จงทำจำนวนในแต่ละข้อต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปอย่างง่าย

1. $\sqrt{27}$	2. $-\sqrt{28}$
3. $\sqrt{200}$	4. $\sqrt{675}$
5. $-\sqrt{725}$	6. $\sqrt{1,350}$
7. $\sqrt{5,000}$	8. $-\sqrt{7,200}$

3. จงหาผลลัพธ์

1. $\sqrt{27} \times \sqrt{3}$	2. $\sqrt{48} \times \sqrt{12}$
3. $\sqrt{200} \times \sqrt{50}$	4. $\frac{\sqrt{98}}{\sqrt{2}}$
5. $\frac{\sqrt{108}}{\sqrt{27}}$	6. $\sqrt{\frac{121}{625}}$
7. $\sqrt{0.0064} \times \sqrt{a^{18}}$	8. $\sqrt{\frac{484}{m^{28}}}$ เมื่อ $m \neq 0$