



ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....



แบบฝึกหัด

เรื่อง การกำจัดตัวส่วนที่ติดกรณฑ์



1) จงเขียนจำนวนต่อไปนี้โดยทำให้อยู่ในรูปตัวส่วนไม่ติดกรณฑ์

$$\begin{aligned} 1.1) \quad \frac{5}{\sqrt{7}} &= \frac{\quad}{\sqrt{\quad}} \times \frac{\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} \\ &= \frac{\sqrt{\quad}}{\quad} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 1.2) \quad \frac{3}{\sqrt{5}} &= \frac{\quad}{\sqrt{\quad}} \times \frac{\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} \\ &= \frac{\sqrt{\quad}}{\quad} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 1.3) \quad \frac{\sqrt{35}}{\sqrt{7}} &= \frac{\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} \times \frac{\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} \\ &= \frac{\sqrt{\quad} \times \quad}{\quad} \\ &= \frac{\sqrt{\quad} \times \quad}{\quad} \\ &= \frac{\sqrt{\quad}}{\quad} = \sqrt{\quad} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 1.4) \quad \frac{2\sqrt{2}}{\sqrt{4}} &= \frac{\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} \times \frac{\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} \\ &= \frac{\sqrt{\quad} \times \quad}{\quad} \\ &= \frac{\sqrt{\quad} \times \quad}{\quad} \\ &= \frac{\sqrt{\quad}}{\quad} = \sqrt{\quad} \end{aligned}$$



2) จงเติมคำตอบต่อไปนี้

$$\frac{2\sqrt{11}}{11}$$

$$\frac{\sqrt{6}}{3}$$

$$\frac{3\sqrt{17}}{17}$$

$$\frac{\sqrt{30}}{10}$$

$$2.1) \quad \frac{3}{\sqrt{17}} = \heartsuit$$

$$2.3) \quad \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}} = \heartsuit$$

$$2.2) \quad \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{10}} = \heartsuit$$

$$2.4) \quad \frac{2\sqrt{1}}{\sqrt{11}} = \heartsuit$$

