

۱	<p>ه) مساحت مربعی $۳^۸ + ۳^۸ + ۳^۸ + ۳^۸$ است. اندازه هر ضلع مربع را به دست آورید.</p>	
<p>۱ ۱ ۱ /۵</p>	<p>حاصل هر عبارت را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.</p> $(۲ + \sqrt{۳})(\sqrt{۳} - ۷) =$ $۴\sqrt{۴۵} - ۳\sqrt{۲۰} + \sqrt{۱۸۰} =$ $۵\sqrt{۰/۳۲} - ۷\sqrt{۵۰} + ۵\sqrt{۰/۰۸} =$ $\frac{۱}{\sqrt[۳]{۰/۱۲۵}} =$	-۵
<p>۱ ۱ ۱</p>	<p>الف) مخرج کسره‌های زیر را گویا کنید.</p> $\frac{۴۲\sqrt{۷}}{-۷\sqrt{۳}} =$ $\sqrt{\frac{۲۰}{۳۵}} =$ <p>ب) اگر مخرج کسره‌های $a = \frac{۲}{\sqrt{۲}}$ و $b = \frac{۱}{\sqrt[۳]{۳}}$ را گویا کرده و سپس a و b را ساده کنیم، حاصل جمع مخرج کسره‌های ساده شده a و b چه عددی خواهد بود؟ (با راه حل کامل)</p>	-۶