



ردیف	شرح سؤالات	بارم هر سؤال
۱	هر یک از عبارتهای زیر را تا حد امکان تجزیه کنید. الف) $x^6 - y^6 =$ ب) $a^3 b^6 - 8 =$	۲
۲	مخرج کسرهای زیر را گویا کنید. الف) $\frac{8}{\sqrt{5} + \sqrt{3}} =$ ب) $\frac{6}{2^3 \sqrt{2} - 1} =$	۲
۳	حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید. الف) $\frac{1}{\sqrt{x}-1} + \frac{2}{\sqrt{x}+1} - \frac{5x}{x-1} =$ ب) $\frac{1}{\sqrt[3]{x}-1} - \frac{1}{x-1} =$	۲

۱	<p>حاصل عبارت $\frac{3-2\sqrt{2}}{3+2\sqrt{2}} + \sqrt{288}$ را به دست آورید.</p>	۴
۱	<p>حاصل عبارت $\frac{(2-\sqrt{3})^{-2}}{7+4\sqrt{3}}$ را به دست آورید.</p>	۵
۱	<p>حاصل عبارت $\sqrt[4]{(1-\sqrt{2})^4} + \frac{1}{1-\sqrt{2}}$ را به دست آورید</p>	۶
۲	<p>حاصل عبارت $A = \frac{(1+\sqrt{2})^{x^3-3x^2}}{(\sqrt{2}-1)^{3x-1}}$ به ازای $x = 1 + \sqrt[3]{2}$ کدام است؟</p>	۷
۱۱	با آرزوی موفقیت	