



نام و نام خانوادگی: .....	ارزشیابی درس ریاضی	وقت آزمون: .....
تاریخ امتحان: .....	پایه نهم فصل ۴	شعبه کلاس: .....
	دیپارتمان: .....	

۵	الف) اگر $a > 0$ ، $b < 0$ باشند، حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\sqrt{a^2} + \sqrt{b^2} =$ ب) اگر $x < 0$ ، $y > 0$ باشند، حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\sqrt{(x - y)^2} + \sqrt{x^2} =$
۶	هر یک از عددهای زیر را با نماد علمی نمایش دهید. $245000 =$ $0.000061 =$ $\frac{12/5 \times 10^{-3}}{25 \times 10^{-18}} =$ $1/5 \times 10^6 \times 0.025 \times 10^{-17} =$
۷	نمایش اعشاری عددهای زیر را بنویسید. $2/38 \times 10^7 =$ $5/3 \times 10^{-4} =$
۸	مخرج کسر های زیر را گویا کنید. $\frac{5}{\sqrt[3]{a^2}} =$ $\frac{6}{\sqrt{7}} =$ $\frac{xy}{\sqrt[3]{4^2 xy^2}} =$

