

ردیف	«نوشتن راه حل الزامی است»	بارم
۱	عرض مستطیلی ۲/۵ سانتی متر و قطر آن ۶/۵ سانتی متر است. مساحت آن را حساب کنید؟	۱/۵
۲	اثبات کنید فاصله هر نقطه روی عمود منصف یک پاره خط تا دو سر آن پاره خط به یک اندازه است؟	۲
۳	اثبات کنید فاصله هر نقطه روی نیم سازه یک زاویه از دو ضلع آن زاویه برابر است؟	۲
۴	عدد ۷۵۰۰ را حداقل در چه عددی باید ضرب کنیم تا حاصل مکعب کامل باشد؟	۱
۵	حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد توان دار بنویسید؟	۲
	$2^5 + 2^5 + 2^6 + 2^7 =$ $40 \times 7^3 + 6 \times 7^3 + 3 \times 7^3 =$	

۲	$2^{-4} \times 2^{-2} =$ $(2^{-3})^4 \times (3^{-2})^6 =$	۶ عبارت های زیر را ساده کنید؟
۱/۵	$25^4 \times 8^3 =$	۷ حاصل عبارت مقابل چندرقمی است؟
۲		۸ نقطه متناظر با عدد $-\sqrt{13}$ را روی محور اعداد نشان دهید؟
۲	$5\sqrt{8} - 3\sqrt{50} - \sqrt{18} =$ $\sqrt{80} + 4\sqrt{5} + 2\sqrt{125} =$	۹ حاصل عبارت زیر را به دست آورید؟
۲		۱۰ در یک کیسه ۶ مهره قرمز و ۵ مهره آبی و ۴ مهره زرد وجود دارد. اگر بدون نگاه کردن به داخل کیسه یک مهره از آن خارج کنیم احتمال اینکه: الف: قرمز باشد چقدر است؟ ب: آبی باشد چقدر است؟ ج: زرد باشد چقدر است؟ د: زرد نباشد چقدر است؟
موفق باشید		