

آزمونک - معادله

۱. در یک مسابقه به ازای اولین خطا ۱۰۰۰۰ تومان و به ازای هر خطای دیگر مبلغ ۳۰۰۰ تومان از بازیکن خاطی دریافت می شود. اگر یک بازیکن در این مسابقه m خطا داشته باشد، در نهایت چه مبلغی را باید به عنوان جریمه پرداخت کند؟

۲. اگر بخواهیم صفحه ای از یک کتاب را باز کنیم به طوری که مجموع شماره ی آن صفحه با شماره ی صفحه ی بعدش، برابر ۱۱۱ شود، چه صفحه ای را باید باز کنیم؟

۳. برای مسأله های زیر معادله بنویسید و آنها را حل کنید.

الف) رضا ۱۲ عدد پاستیل خرید و ۵۰۰۰ تومان پول داد. اگر او ۲۰۰ تومان پس گرفته باشد، قیمت هر پاستیل را حساب کنید.

ب) از هفت برابر عددی پنج واحد کم کرده ایم. حاصل ده تا از چهار برابر عدد بیشتر می شود. آن عدد کدام است؟

۴. عددی را تعیین کنید که اگر از $\frac{1}{5}$ آن ۱۸ واحد کم کنیم، حاصل نصف آن عدد شود.