

سوالات ریاضی پیشرفته



۱) فروشنده‌ی لوازم ورزشی یک جفت کتانی ساق کوتاه را با ۲۰٪ سود ۱۲۰۰۰۰ تومان می‌فروشد و یک جفت کتانی ساق بلند را با ۲۰٪ ضرر ۱۲۰۰۰۰ تومان می‌فروشد. نتیجه‌ی این معامله چه بوده است؟

(۱) فروشنده نه سود کرده است نه ضرر. (۲) فروشنده ۱۰,۰۰۰ تومان سود می‌کند.

(۳) فروشنده ۱۰,۰۰۰ تومان ضرر می‌کند. (۴) فروشنده ۴۰۰۰ تومان ضرر می‌کند.

۲) اگر قیمت کالایی ۳ برابر شود یعنی چند درصد افزایش یافته است؟

(۱) ۳۰۰٪ (۲) ۱۰۰٪ (۳) ۴۰۰٪ (۴) ۲۰۰٪

۳) بعد از دو تخفیف متوالی ۲۰٪ و ۴۰٪ معادل پرداخت می‌شود.

(۱) ۴۸٪ (۲) ۴۲٪ (۳) ۸۰٪ (۴) ۶۰٪

۴) قیمت کالایی ۲۰٪ ارزان شد. سپس قیمت جدید ۲۰٪ گران شد. در این صورت فروشنده:

(۱) ۴٪ سود می‌کند. (۲) ۴٪ ضرر می‌کند. (۳) ۹۶ درصد ضرر کرده. (۴) نه سود می‌کند نه ضرر.

۵) یک سانتی‌متر مربع چند درصد یک مترمربع است؟

(۱) ۰/۱ (۲) ۰/۰۱ (۳) ۰/۰۰۱ (۴) ۱