

۱ در یک گروه از مسابقات فوتبال، ۴ تیم وجود دارد که هر یک با سه تیم دیگر گروه مسابقه می‌دهند. اگر نتیجه بازی تساوی بود هر کدام، یک امتیاز کسب می‌کنند. اگر نتیجه تساوی نباشد تیم برنده ۳ امتیاز و تیم بازنده صفر امتیاز می‌گیرد. در پایان مسابقات، مجموع امتیازات هر ۴ تیم، چند عدد مختلف می‌تواند باشد؟

۱ ۵ ۲ ۶ ۳ ۷ ۴ ۸

۲ حاصل عبارت مقابل کدام است؟  $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{100}\right) + \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \dots + \frac{99}{100}\right) = ?$

۱ ۱۰۰ ۲ ۹۹ ۳  $\frac{101}{100}$  ۴  $\frac{99}{100}$

۳ به هر ضلع مربعی، ۲۰٪ افزودیم. مساحت آن چند درصد اضافه می‌شود؟

۱ ۳۶ درصد ۲ ۴۴ درصد ۳ ۵۴ درصد ۴ ۲۰ درصد