

راهبرد حل مسئله ساده تر:

۱) حاصل عبارات زیر را بدست آورید:

الف) $\left(1 - \frac{1}{2}\right) \times \left(1 - \frac{1}{3}\right) \times \left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \dots \times \left(1 - \frac{1}{100}\right) =$

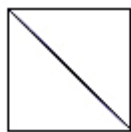
ب) $\left(\frac{49}{50} + \frac{48}{50} + \frac{47}{50} + \dots + \frac{1}{50}\right) \left(\frac{1}{50} + \frac{2}{50} + \dots + \frac{49}{50}\right) =$

۲) مجموع زاویه های داخلی ۱۲۰ ضلعی چقدر است؟

۳ ضلعی



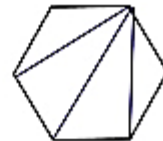
۴ ضلعی



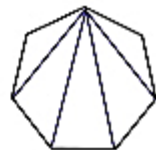
۵ ضلعی



۶ ضلعی



۷ ضلعی



راهبرد روش های نمادین:

۱) هادی ۲۲ متر پارچه دارد. اگر بخواهد ۸ دست کت و شلوار بدوزد ۲ متر پارچه کم می آورد. برای هر دست کت و شلوار چند متر پارچه مصرف می شود؟

۲) رویا برای خرید ۳ مداد و ۲ کتاب یک اسکناس ۱۰ هزار تومانی به فروشنده داد و ۱۰۰ تومان پس گرفت. اگر قیمت هر مداد ۳۰۰ تومان باشد، قیمت هر کتاب چند تومان است؟