Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بنام خالق زیبایی ها

نام و نام خانوادگی:

آزمون: فصل اول ریاضی هفتم ب

۱ جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید

الف) در راهبرد _____، برای بعضی از مسئله ها می‌توان از مدل سازی هندسی استفاده کرد. ۱

ب) نام دیگر راهبرد آنوپایی، راهبرد _____ است

۲ دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آن‌ها برابر ۲۸ و حاصل جمع آن‌ها کمترین مقدار ممکن باشد. (راهبرد آنوپایی) ۱

۲ $\frac{1}{3}$ دانش آموزان کلاسی والیبال و $\frac{1}{5}$ دانش آموزان آن کلاس، فوتبال بازی می کنند. سایر دانش آموزان که تعدادشان ۱۴ نفر است، بازی آن‌ها را تماشا می‌کنند. این کلاس چند دانش آموز دارد؟ (راهبرد رسم شکل) ۲

۳ برای حل مسئله زیر از چه راهبردی استفاده می‌کنیم؟ آن را حل کنید ۲

برای خرید ۳ خودکار ۱۰۰۰۰ تومان دادیم و ۱۰۰۰ تومان پس گرفتیم، قیمت هر خودکار چند تومان است؟

۴ دو زاویه مکمل یکدیگرند، اگر یکی از زاویه ها ۵ برابر دیگری باشد، اندازه زاویه ها را بدست آورید ۱۵

(راهبرد حدس و آزمایش)

www.kanoon.ir

۶ با ارقام ۲ و ۳ و ۶ و ۰ چند عدد سه رقمی می‌توان نوشت که بر ۱۰ بخش‌پذیر باشند؟
(بدون تکرار ارقام)

---

۷ الف) جمله‌ی ۱۶ام الگوی ۱، ۵، ۹، ۱۳، ... را بنویسید

ب) سه عدد بعدی الگوی زیر را بنویسید ___ و ___ و ___ ، $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{1}{16}$

---

۷ استخر مستطیل شکلی به ابعاد ۱۲ و ۹ متر داریم. می‌خواهیم دور این استخر را با فاصله‌ی ۱ متر از لبه‌ها نرده بکشیم. چند متر نرده لازم داریم (راه‌حل رسم شکل)

---

۸ حاصل عبارت مقابل را بدست آورید

$1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{4} \times \cdots \times 1\frac{1}{199}$

موفق باشید