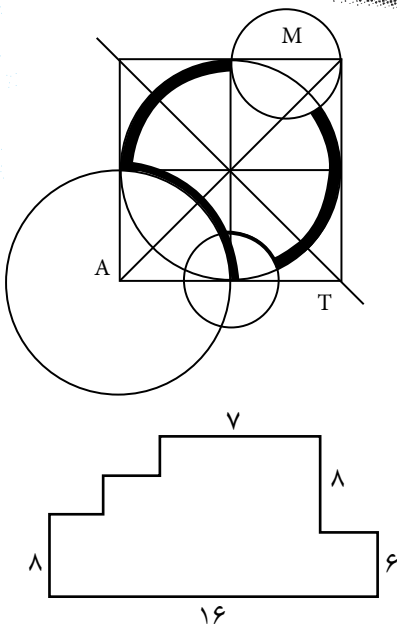




سؤال‌های مسابقه ریاضی استرالیا

(پایه دوم و سوم راهنمایی) ۱۲ مرداد ۱۳۹۱

ترجمه: سپیده چمن‌آرا



کلیدواژه‌ها: مسابقه ریاضی استرالیا

پرسش‌های ۱ تا ۱۰ هر کدام ۳ امتیاز دارند.

۴. حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$8 \times 3 / 1 = ?$$

الف) $11/1$ (ب) $16/8$

پ) $8/31$ (ت) $24/1$ (ث) $24/8$

۵. برای پرداخت قبض ۹/۴۵ دلاری، یک

اسکناس ۲۰ دلاری داده‌اید. چه قدر

باید پس بگیرید؟

الف) $10/55$ دلار (ب) $10/45$ دلار

پ) $11/55$ دلار (ت) $9/55$ دلار

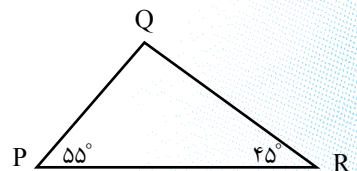
ث) $10/65$ دلار

۱. حاصل عبارت $102 + 1 + 2 - 99$ کدام است؟

الف) ۰ (ب) ۱۰۰ (پ) ۱۹۸

ت) ۲۰۰ (ث) ۲۰۲

۲. اندازه زاویه Q چند درجه است؟



الف) ۴۰ (ب) ۵۵ (پ) ۶۰

ت) ۸۰ (ث) ۹۰

۶. عددی ۴۸ است. آن عدد کدام است؟

الف) ۵۴ (ب) ۶۰ (پ) ۶۴

ت) ۸۰ (ث) ۸۴

۷. کدام گزینه به عدد ۱۰۰ نزدیک‌تر است؟

الف) $99 + 2/01$ (ب) $98 + 3/011$

پ) $98 + 4/0111$ (ت) $101 - 1/01$

ث) $102 - 2/011$

۳. دیروز از ساعت ۹:۴۵ صبح تا ۳:۱۰ بعدازظهر باران بارید. چه مدت بارش

باران طول کشیده است؟

الف) ۳ ساعت و ۲۵ دقیقه

ب) ۳ ساعت و ۳۵ دقیقه

پ) ۵ ساعت و ۲۵ دقیقه

ت) ۶ ساعت و ۲۵ دقیقه

ث) ۶ ساعت و ۳۵ دقیقه

۹. اگر $\frac{5}{9}$ جمعیت کودکان مهدکودکی،

پسر و بقیه دختر باشند، نسبت تعداد

پسران به دختران چه قدر است؟

الف) $\frac{4}{9}$ (ب) $\frac{4}{5}$ (پ) $\frac{5}{4}$

ت) $\frac{9}{4}$ (ث) $\frac{5}{9}$

۱۰. ۶ را بر چه عددی تقسیم کنیم که

حاصل تقسیم $\frac{1}{3}$ باشد؟

الف) ۱۸ (ب) $\frac{1}{2}$ (پ) $\frac{1}{18}$

ت) ۲ (ث) ۹

۸. تمام زاویه‌های داخلی در شکل بالا

قائم هستند و اندازه اضلاع بر حسب

متر نوشته شده است. محیط این شکل

چند متر است؟