



سؤال‌های مسابقه ریاضی استرالیا

(پایه دوم و سوم راهنمایی) آگوست ۲۰۱۱

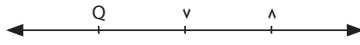
مترجم: سپیده چمن‌آرا

کلیدواژه‌ها: مسابقه ریاضی استرالیا

پرسش‌های ۱ تا ۱۰
هرکدام ۳ امتیاز دارند

- الف) 30° (ب) 40° (پ) 50°
ت) 60° (ث) 80°
۸. مقدار $2^4 + 4^2$ برابر است با:
الف) ۱۶ (ب) ۳۲ (پ) ۳۴
ت) ۳۶ (ث) ۶۴

۴. در محور اعداد زیر، ۱۵ واحد به سمت چپ Q، چه عددی است؟
الف) -10 (ب) -9 (پ) ۰
ت) ۵ (ث) ۱۰



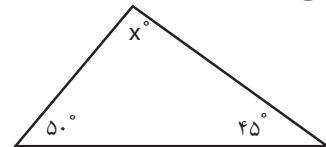
۹. علی در ۳۰ دقیقه، ۲۰ صفحه کتاب می‌خواند. اگر با همین سرعت به خواندن ادامه دهد، چقدر طول می‌کشد که ۶۶ صفحه کتاب بخواند؟
الف) ۱ ساعت و ۳۴ دقیقه
ب) ۱ ساعت و ۳۶ دقیقه
پ) ۱ ساعت و ۳۷ دقیقه
ت) ۱ ساعت و ۳۸ دقیقه
ث) ۱ ساعت و ۳۹ دقیقه

۵. مقدار $(8-88)-888$ برابر است با:
الف) 808 (ب) 880 (پ) 800
ت) 792 (ث) 2011

۶. اگر بدانیم $385 = 11 \times 7 \times 5$ ، آنگاه مقدار $11 \times 7 \times 5 \times 0 / 5 \times 0$ چیست؟
الف) $38/5$ (ب) $3/85$
پ) $0/385$ (ت) $0/0385$
ث) $0/00385$

۱. مقدار $1102 - 2011$ برابر است با:
الف) 1111 (ب) 1191
پ) 1001 (ت) 989
ث) 909

۲. در شکل زیر زاویه X چند درجه است؟

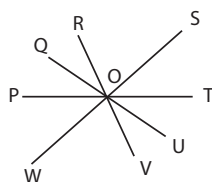


- الف) ۷۵ (ب) ۸۰ (پ) ۸۵
ت) ۹۰ (ث) ۹۵

۱۰. روی یکی از ارقام اعداد دورقمی زیر پوشیده شده است. کدام یک از گزینه‌ها تنها عددی است که می‌تواند مضرب ۱۲ باشد؟

- الف) ۳ ۹ (ب) ۹ ۵ (پ) ۵
ت) ۳ ۳ (ث) ۵

۷. در شکل زیر، خطوط PT، QU، RV، SW در نقطه O همدیگر را قطع می‌کنند. اگر $\angle QOR = 20^\circ$ ، $\angle SOT = 50^\circ$ و $\angle VOW = 70^\circ$ باشد، زاویه $\angle POQ$ چند درجه است؟



۳. من ساعت ۲:۱۵ بعد از ظهر به پیاده‌روی رفتم و ساعت ۳:۲۰ دقیقه برگشتم. چند دقیقه پیاده‌روی کرده‌ام؟

- الف) ۵۰ دقیقه (ب) ۵۵ دقیقه
پ) ۶۰ دقیقه (ت) ۶۵ دقیقه
ث) ۷۰ دقیقه

پاسخ سؤال‌های مسابقه‌ای در

صفحه ۴۷