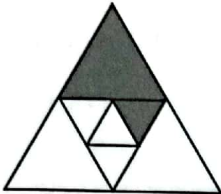




۴۱. در عدد ۱۰۵۶۴۳۷۹ کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟

- (۱) ۹ در یکان (۲) ۱ در صدگان میلیون (۳) صفر در یکان میلیون (۴) ۱ در دهگان میلیون

۴۲. چه کسری از شکل زیر رنگی است؟



(۲) $\frac{5}{4}$

(۱) $\frac{2}{4}$

(۴) $\frac{4}{16}$

(۳) $\frac{5}{16}$

۴۳. صبح یک روز بهاری دمای هوای شهر تهران ۲ درجه بالای صفر است. ظهر هوا ۳ درجه گرم‌تر می‌شود و شب هوا ۶ درجه سردتر از ظهر است. دمای هوای شهر تهران در آن شب چند درجه بوده است؟

- (۱) +۵ (۲) +۲ (۳) صفر (۴) -۱

۴۴. کدام گزینه با $4 + \frac{1}{6} - \frac{2}{3}$ برابر است؟

(۴) $3\frac{1}{2}$

(۳) $3\frac{7}{6}$

(۲) $4\frac{1}{3}$

(۱) $3\frac{8}{9}$

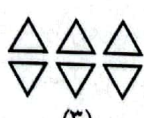
۴۵. کدام یک از مقایسه‌های زیر درست است؟

- (۱) $2 > \text{قرینه ۴}$ (۲) $0 > -3000$ (۳) $-4 > 0$ (۴) $-1000 > +100$

۴۶. علی تعدادی توپ دارد. او وقتی توپ‌ها را ۳ تا ۳ تا تقسیم کرد، ۲ توپ اضافه آورد و وقتی ۷ تا ۷ تا تقسیم کرد، ۲ توپ کم آورد. تعداد توپ‌های علی کدام می‌تواند باشد؟

- (۱) ۲۴ (۲) ۲۸ (۳) ۲۶ (۴) ۲۳

۴۷. شکل دهم از الگوی زیر چند مثلث دارد؟



(۱) ۱۸

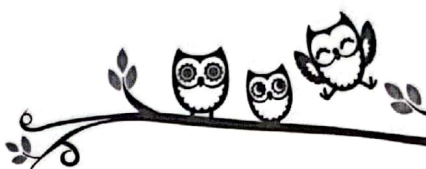
(۲) ۲۰

(۳) ۲۲

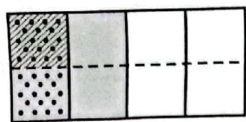
(۴) ۲۴

محاسبات





۴۸. شکل زیر کدام یک از حاصل ضرب های زیر را نشان می دهد؟



$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} \quad (2)$$

$$\frac{4}{8} \times \frac{2}{4} \quad (1)$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \quad (4)$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \quad (3)$$

۴۹. کدام یک از اعداد زیر بر ۵ و ۲ بخش پذیر است؟

$$5210 \quad (4)$$

$$3775 \quad (3)$$

$$3778 \quad (2)$$

$$2779 \quad (1)$$

۵۰. حاصل $(\frac{1}{8} + \frac{6}{7}) + (\frac{1}{7} + \frac{5}{6}) + (\frac{1}{6} + \frac{4}{5}) + \dots + (\frac{1}{3} + \frac{1}{2})$ کدام است؟

$$\frac{53}{8} \quad (4)$$

$$5/625 \quad (3)$$

$$5/375 \quad (2)$$

$$\frac{183}{840} \quad (1)$$

۵۱. حاصل ضرب $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} \times \frac{6}{12}$ با حاصل ضرب کدام گزینه برابر است؟

$$\frac{2}{10} \times \frac{3}{5} \quad (4)$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{5} \quad (3)$$

$$\frac{1}{3} \times 1 \times \frac{4}{5} \quad (2)$$

$$\frac{2}{7} \times \frac{3}{5} \quad (1)$$

۵۲. در دنباله ی زیر، عدد ۳۶ چندمین عدد دنباله است؟

۹, ۱۲, ۱۵, ۱۸, ...

$$13 \quad (4)$$

$$12 \quad (3)$$

$$10 \quad (2)$$

$$8 \quad (1)$$

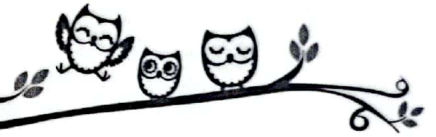
۵۳. حاصل ضرب معکوس $2\frac{1}{2}$ در معکوس $\frac{3}{5}$ کدام است؟

$$\frac{2}{3} \quad (4)$$

$$\frac{3}{2} \quad (3)$$

$$\frac{25}{6} \quad (2)$$

$$\frac{6}{25} \quad (1)$$



۵۴. با انجام جمع و تفریق‌های جدول با توجه به پیکان‌ها، در خانه‌ی ستاره کدام عدد قرار می‌گیرد؟

+	۵ $\frac{3}{6}$	۱۲ $\frac{1}{18}$	
↓	۲ $\frac{4}{9}$	۲ $\frac{2}{3}$	
			☆

$$۹ \frac{5}{18} \quad (۲)$$

$$۳ \frac{1}{9} \quad (۱)$$

$$۳ \frac{1}{18} \quad (۴)$$

(۳) صفر

۵۵. اگر بخواهیم جمع کسری زیر را انجام دهیم، کوچک‌ترین مخرج مشترک آن‌ها کدام است؟

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{12} + \frac{2}{9} + \frac{7}{8}$$

۷۲ (۴)

۳۶ (۳)

۵۴ (۲)

۱۰۸ (۱)

درس ۱ تا انتهای درس ۳

آموزش قرآن (زمان: ۵ دقیقه)

۵۶. کلمه‌ی قرآنی «عَبْدِهِ» هنگام وقف چگونه خوانده می‌شود؟

(۴) عَبْدِهِ

(۳) عَبْدِهَا

(۲) عَبْدُ

(۱) عَبْدِهِی

۵۷. ترجمه‌ی عبارت قرآنی زیر، با کدام گزینه کامل می‌شود؟

وَاتَّقُوا اللَّهَ وَاعْلَمُوا أَنَّ اللَّهَ بِمَا تَعْمَلُونَ بَصِيرٌ و تقوای خدا را پیشه کنید و که قطعاً خدا به آن چه عمل می‌کنید است.

(۲) بدانید ، بینا

(۱) بدانید ، آگاه

(۴) انجام دهید ، بینا

(۳) انجام دهید ، آگاه

۵۸. معنای عبارت قرآنی «إِنَّا أَرْسَلْنَاكَ شَاهِدًا» کدام است؟

(۲) قطعاً تو فرستاده شدی برای شهادت

(۱) قطعاً ما فرستادیم تو را گواه

(۴) این که ما فرستادیم گواهی برای شما

(۳) این که تو را فرستادیم برای شهادت

۵۹. کدام کلمه درست ترجمه نشده است؟

(۲) يُنْفِقُونَ: انفاق می‌کنند

(۱) يَتَوَكَّلُونَ: توکل می‌کنند

(۴) مُؤْمِنُونَ: مردان بالیمان

(۳) يَقِيمُونَ: قیام کرده‌اند

محاسبات

