

۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.



$$\begin{aligned} 8 \times 3 &= 24 \\ 24 - 2 &= 22 \\ 22 + 8 &= 30 \end{aligned}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوالات تکمیلی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۸، شماره: ۹۵۳۷۹۶

۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$\begin{array}{r} 14 \quad 30' \quad 00'' \\ + 1 \quad 50' \quad 34'' \\ \hline 15 \quad 80' \quad 34'' \\ + 1 \quad 60' \quad 00'' \\ \hline 16 \quad 20' \quad 34'' \end{array}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع و تفریق اعداد مرکب، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۶، شماره: ۹۵۳۷۹۶

۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$16 \times 100 = 1600$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 45 \quad / \quad 10 \quad . \\ - \quad \quad \quad 1 \quad . \\ \hline 1 \quad 5 \quad 9 \quad . \end{array}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، محاسبات عددی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۱، شماره: ۹۵۳۸۰۰

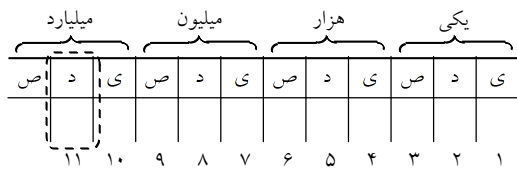
۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. چون برای عددنویسی ۱۰ رقم داریم، بنابراین برای نوشتن عدد یازده رقمی، حتماً باید از دو رقم تکراری استفاده کرد، بنابراین گزینه ۴ نادرست است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوالات تکمیلی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۳، شماره: ۹۳۳۷۱۳

۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. (فصل ۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معرفی میلیارد، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - پنجم، شماره: ۸۸۴۶۳۴

۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.



یازدهمین رقم از سمت راست، در مرتبه‌ی دهگان میلیارد جای دارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معرفی میلیارد، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۷، شماره: ۹۳۸۰۵۱

۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با دقت در شکل‌ها می‌توانیم الگو را به این صورت بنویسیم:

$$1 + (3 \times \text{شماره شکل}) = \text{تعداد مربع‌ها: الگوی عددی شکل‌ها}$$

در واقع شکل ششم از ۶ ردیف سه‌تایی تشکیل شده است و یک مربع هم روی آن‌ها قرار دارد.

$$19 = 1 + (6 \times 3) = \text{تعداد مربع‌های شکل ششم}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، الگویابی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۶، شماره: ۹۵۳۷۵۷



۱۵- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. مرتبه‌ی عدد  $۳ =$  صدگان میلیون

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جدول ارزش مکانی، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم، شماره: ۲۷۴-۹۵

۱۶- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، عددنویسی، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - پنجم، شماره: ۸۷۹۳۶۲

۱۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\begin{array}{r} ۹ \quad ۳۸' \quad ۰۰ \\ + ۳ \quad ۵۹' \quad ۴۵'' \\ \hline ۱۲ \quad ۹۷' \quad ۴۵'' \\ + ۱ \downarrow \quad \downarrow \quad ۶۰' \\ \hline ۱۳ \quad ۳۷' \quad ۴۵'' \end{array}$$

او در ساعت "۴۵:۳۷:۱۳" یا ساعت "۴۵:۳۷:۱" بعد از ظهر به منزل می‌رسد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع و تفریق اعداد مرکب، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۷، شماره: ۵۲-۹۳۸

۱۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

هشت تا ده هزارتایی = ۸۰۰۰۰

پنج تا هزارتایی = ۵۰۰۰

هفت تا یکی = ۷

۸۵۰۰۷

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جدول ارزش مکانی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۸، شماره: ۹۵۳۷۹۴

۱۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۳۲۸، ۳۸۲، ۲۳۸، ۸۳۲

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، محاسبات عددی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۶، شماره: ۱۵۵-۹۵۴

۲۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

ساعت  $۲۴ + ۸ = ۳۲$

دقیقه  $۳۲ \times ۶۰ = ۱۹۲۰$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مرور فصل، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - پنجم، شماره: ۸۷۹۳۶۴

۲۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

گزینه‌ی (۱)

$$\begin{array}{r} ۲۴۰ \dots \dots \\ + ۲۹۰ \dots \dots \\ \hline ۳۵ \\ ۲۴۲۹۰۰۳۵ \end{array}$$

گزینه‌ی (۲)

$$\begin{array}{r} ۲۴ \dots \dots \\ + ۲۹ \dots \dots \\ \hline ۳۵ \\ ۲۴۰۲۹۰۳۵ \end{array}$$

گزینه‌ی (۳)

$$\begin{array}{r} ۲۴۰۰ \dots \dots \\ + ۲۹۰ \dots \dots \\ \hline ۳۵ \\ ۲۴۹۰۰۳۵ \end{array}$$

گزینه‌ی (۴)

$$\begin{array}{r} ۲۴۰ \dots \dots \\ + ۲۹۰۰ \dots \dots \\ \hline ۳۵ \\ ۳۱۴۰۰۳۵ \end{array}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل اول: عددنویسی و الگوها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - پنجم، شماره: ۹۲۳۶۶۶

۲۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۲ واحد فاصله دارند.

بزرگ ترین عدد ۸ کوچک ترین عدد ۹

$$\underbrace{\quad\quad\quad}_{\text{رقمی فرد}} - \underbrace{\quad\quad\quad}_{\text{رقمی فرد}} = ۲$$

$$۱۰۰۰۰۰۰۰۱ - ۹۹۹۹۹۹۹۹ = ۲$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مرور فصل، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۶، شماره: ۹۵۴۱۱۶

۲۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. چون تعداد ستاره‌های ردیف پایین هر شکل با شماره‌ی آن شکل برابر است، پس در واقع تعداد ستاره‌های شکل هفتم را باید به دست آوریم.

$$\begin{array}{cccccc} ۱, & ۳, & ۶, & ۱۰, & ۱۵, & ۲۱, & ۲۸ \\ \underbrace{\quad\quad} & \underbrace{\quad\quad} & \underbrace{\quad\quad} & \underbrace{\quad\quad} & \underbrace{\quad\quad} & \underbrace{\quad\quad} & \underbrace{\quad\quad} \\ +۲ & +۳ & +۴ & +۵ & +۶ & +۷ & \end{array}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، الگویابی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۷، شماره: ۹۳۸۰۵۳

۲۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. به ارقام دقت کرده و اعداد را کنار هم می‌گذاریم.

$$۸, ۵۲, ۱۷, ۱۶۴$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوالات تکمیلی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۱، شماره: ۹۵۳۸۳۳

۲۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$۵۲۳, ۹۵۵ = ۲ \text{ تا ده‌هزارتایی و } ۵ \text{ تا صد هزارتایی و } ۳ \text{ تا هزارتایی و } ۹ \text{ تا صدتایی و } ۵ \text{ تا یکی}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جدول ارزش مکانی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۱، شماره: ۹۵۳۸۵۱

۲۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\begin{array}{r} ۲۰۰۰۰۰۰۰۰ \\ - ۹۰۰۰۰۰۰۰۰ \\ \hline ۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰ \end{array}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معرفی میلیارد، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۶، شماره: ۹۵۳۷۵۵

۲۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\begin{array}{cccc} ۱۴, & ۲۸, & ۵۶, & ۱۱۲, & ۲۲۴ \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \times ۲ & \times ۲ & \times ۲ & \times ۲ & \times ۲ \end{array}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، الگویابی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۶، شماره: ۹۵۳۷۵۸

۲۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

بعد از جابه جا کردن

$$۳, ۵۲۴, ۱۴۷ \longrightarrow ۳, ۵۲۷, ۱۴۴$$

عدد کوچک‌تر را از عدد بزرگ‌تر کم می‌کنیم.

$$\begin{array}{r} ۱۰۱۳ \\ ۶ / ۷۱۴ \\ ۳, ۵۲۷, ۱۴۷ \\ - ۳, ۵۲۴, ۱۴۷ \\ \hline ۰, ۰۰۲, ۹۹۷ \end{array}$$

عدد به‌دست آمده ۲۹۹۷ واحد بزرگ‌تر می‌شود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مرور فصل، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۱، شماره: ۹۵۳۸۹۴