

۱- در شکل مقابل چند زاویه‌ی راست دیده می‌شود؟

- (۱) ۳ تا (۲) ۴ تا
 (۳) ۲ تا (۴) صفر

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، سوالات تکمیلی، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - پنجم، شماره: ۸۰۲۷۷۲



۲- شکل روبه‌رو چند خط تقارن دارد؟

- (۱) ۱ (۲) ۲
 (۳) ۳ (۴) ۴

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۲۱

۳- کدام یک از شکل‌های زیر، خط تقارن کم‌تری دارد؟

- (۱) نیم‌دایره (۲) مربع (۳) مستطیل (۴) لوزی

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۲۵

۴- در کدام شکل، قطرهای خط تقارن نیستند؟

- (۱) دایره (۲) مربع (۳) مستطیل (۴) لوزی

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۲۶

۵- در هر تقارن مرکزی اگر قرینه‌ی شکل را نسبت به نقطه‌ای رسم کنیم، شکل چند درجه می‌چرخد؟

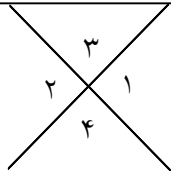
- (۱) ۴۵ (۲) ۹۰ (۳) ۱۸۰ (۴) ۳۶۰

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۲۹

۶- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) هر شکل حداکثر یک خط تقارن دارد. (۲) هر شکل حداکثر یک مرکز تقارن دارد.
 (۳) هر شکل حداکثر یک مرکز تقارن دارد. (۴) هر شکل حداکثر یک خط تقارن دارد.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۳۲



۷- دو زاویه‌ی ۱ و ۲ مکمل یک‌دیگرند. اندازه‌ی زاویه‌ی ۴ کدام است؟

- (۱) 45° (۲) 90°
 (۳) 135° (۴) 180°

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۴۱

۸- با قرینه کردن شکل‌ها، اندازه‌ی شکل

- (۱) بزرگ‌تر می‌شود (۲) بسته به نقطه‌ی تقارن تغییر می‌کند
 (۳) کوچک‌تر می‌شود (۴) تغییری نمی‌کند

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، تقارن محوری، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - ۱۵، شماره: ۹۴۵۱۷۱

۹- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) در هر مستطیل، همه‌ی ضلع‌ها با هم و همه‌ی زاویه‌ها با هم برابر است.
 (۲) در هر لوزی، همه‌ی ضلع‌ها با هم و همه‌ی زاویه‌ها با هم برابر است.
 (۳) در هر متوازی‌الاضلاع، همه‌ی ضلع‌ها با هم و همه‌ی زاویه‌ها با هم برابر است.
 (۴) در هر مربع، همه‌ی ضلع‌ها با هم و همه‌ی زاویه‌ها با هم برابر است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، مرور فصل، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۸، شماره: ۹۵۳۸۰۹

۱۰- قرینه‌ی رسم‌شده نسبت به خط تقارن یا مرکز تقارن در کدام شکل صحیح نیست؟



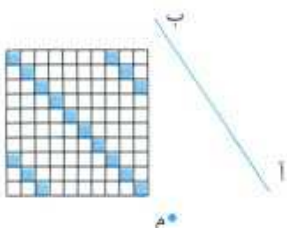
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، مرور فصل، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۲۳ - شماره: ۹۸۵۳۳۶

۱۱- کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) در هر متوازی‌الاضلاع قطرها هم‌دیگر را نصف می‌کنند.
- (۲) مجموع زوایای داخلی مثلث قائم‌الزاویه ۱۸۰ درجه است.
- (۳) در لوزی‌های گوناگون، زاویه‌ی بین قطرها متفاوت است.
- (۴) ضلع‌های روبه‌رو در متوازی‌الاضلاع با هم موازی هستند.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، مرور فصل، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۲۳ - شماره: ۹۸۵۳۳۸

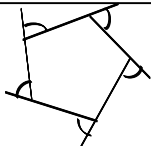
۱۲- اگر شکل زیر را ابتدا ۳ بار نسبت به نقطه‌ی «م» و سپس نسبت به خط «آب» قرینه کنیم، در شکل حاصل چند خانه‌ی رنگی وجود خواهد داشت؟



- (۱) ۱۰
- (۲) ۱۲
- (۳) ۱۴
- (۴) ۱۶

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، سوالات تکمیلی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۲۳ - شماره: ۹۸۵۳۷۹

۱۳- مجموع زوایای مشخص‌شده در ۵ ضلعی منتظم زیر چند درجه است؟



- (۱) ۳۶۰
- (۲) ۷۲۰
- (۳) ۳۰۰
- (۴) ۵۴۰

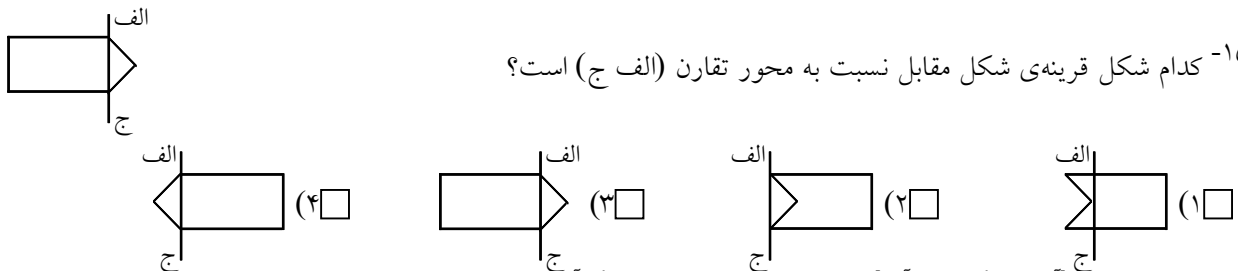
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۲۳ - شماره: ۹۸۵۳۸۰

۱۴- در کدام شکل نقطه‌ی «ب» مرکز تقارن نیست؟

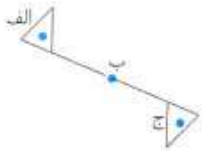


[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، تقارن مرکزی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۷ - شماره: ۹۸۷۲۶۰

۱۵- کدام شکل قرینه‌ی شکل مقابل نسبت به محور تقارن (الف ج) است؟



[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، تقارن محوری، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۷ - شماره: ۹۸۷۲۶۲



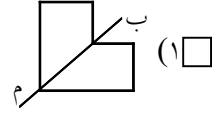
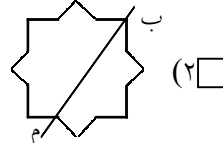
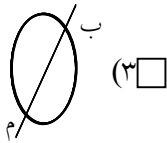
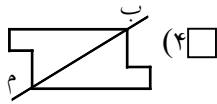
۱۶- کدام نقطه مرکز تقارن شکل مقابل است؟

(۱) «الف» (۲) «ب»

(۳) «ج» (۴) «الف» و «ج»

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن مرکزی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۳۸

۱۷- در کدام شکل خط «ب» خط تقارن است؟



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن محوری، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۳۹

۱۸- نسبت دو زاویه‌ی یک مثلث برابر با $\frac{۹۰}{۹۰}$ است. آنگاه کدام گزینه در مورد این مثلث حتماً صحیح است؟

(۱) مثلث قائم‌الزاویه است. (۲) مثلث دارای یک زاویه‌ی باز است.

(۳) مثلث متساوی‌الساقین است. (۴) هر سه زاویه‌ی مثلث تند است.

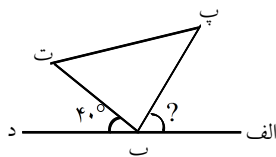
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوالات تکمیلی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۴۲

۱۹- نسبت تعداد محور تقارن به تعداد مرکز تقارن در یک مستطیل کدام است؟

(۱) ۴ (۲) ۱ (۳) صفر (۴) ۲

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوالات تکمیلی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۴۴

۲۰- در شکل زیر اندازه‌ی زاویه‌ی «الف ب پ» چند درجه است؟ (پاره‌خط «ب پ» نیمساز زاویه‌ی «الف ب ت» است.)



(۱) ۷۰

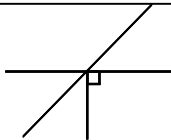
(۲) ۸۰

(۳) ۹۰

(۴) ۱۴۰

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مجموع زاویه‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۴۵

۲۱- در شکل مقابل به ترتیب چند زاویه‌ی تند و چند زاویه‌ی راست وجود دارد؟

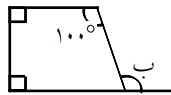


(۱) ۳، ۳ (۲) ۲، ۱

(۳) ۱، ۳ (۴) ۲، ۳

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، زاویه، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۴۶

۲۲- اندازه‌ی زاویه‌ی «ب» چند درجه است؟

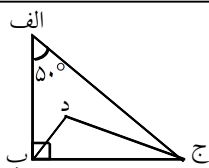


(۱) ۹۰ (۲) ۱۰۰

(۳) ۱۱۰ (۴) ۱۲۰

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مجموع زاویه‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۴۷

۲۳- نسبت زاویه‌ی «ب ج د» به زاویه‌ی «ب ج الف» چند است؟ («ج د» نیمساز است.)



(۱) $\frac{۲}{۱}$ (۲) $\frac{۵۰}{۲۵}$

(۳) $\frac{۱}{۲}$ (۴) $\frac{۹۰}{۴۵}$

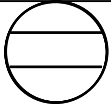
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نیم‌ساز، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۴۹

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

۲۴- کدام جمله در مورد لوزی‌ها صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) قطرهای همان نیمساز زاویه‌ها هستند.
- (۲) ضلع‌های روبه‌رو با هم مساوی‌اند.
- (۳) قطرهای عمودمنصف یک‌دیگرند.
- (۴) ضلع‌های روبه‌رو با هم موازی نیستند.

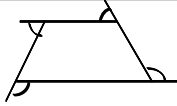
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۵۰



۲۵- شکل مقابل چند خط تقارن دارد؟

- (۱) ۱
- (۲) ۲
- (۳) ۴
- (۴) بی‌نهایت

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، تقارن محوری، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۸۰

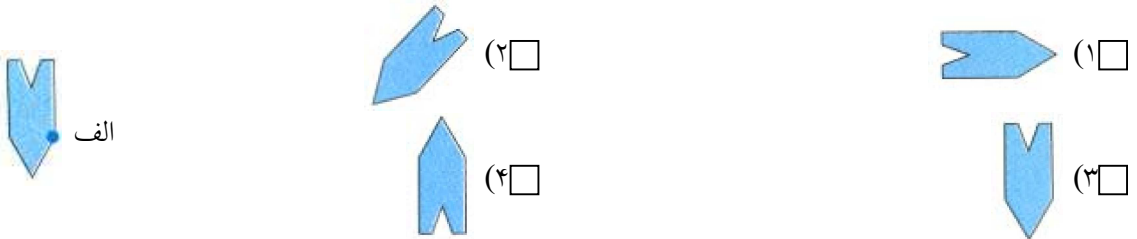


۲۶- مجموع زوایای مشخص شده در شکل مقابل چند درجه است؟

- (۱) 360°
- (۲) 180°
- (۳) 300°
- (۴) 240°

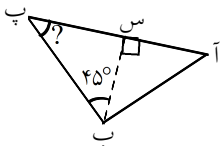
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، مجموع زاویه‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۸۱

۲۷- قرینه‌ی قرینه‌ی شکل زیر نسبت به نقطه‌ی «الف» کدام است؟



[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، سوالات تکمیلی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۹، شماره: ۹۸۷۴۲۳

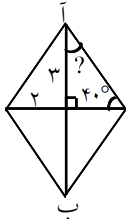
۲۸- زاویه‌ی «پ» در شکل مقابل چند درجه است؟



- (۱) ۴۵
- (۲) ۹۰
- (۳) ۵۰
- (۴) ۳۰

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، مجموع زاویه‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۹، شماره: ۹۸۷۴۲۴

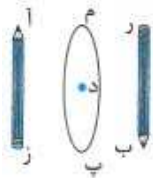
۲۹- مجموع پاره‌خط «آب» و زاویه‌ی خواسته شده کدام است؟



- (۱) ۳
- (۲) ۵۵
- (۳) ۵۳
- (۴) چون واحدها یکی نیست نمی‌توان جمع کرد.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، سوالات تکمیلی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۹، شماره: ۹۸۷۴۲۵

۳۰- در شکل زیر مرکز تقارن کدام است؟



- (۱) نقطه‌ی «م»
- (۲) نقطه «د»
- (۳) نقطه‌ی «ب»
- (۴) نقطه‌های «م»، «د» و «ب»

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، تقارن مرکزی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۹، شماره: ۹۸۷۴۲۶