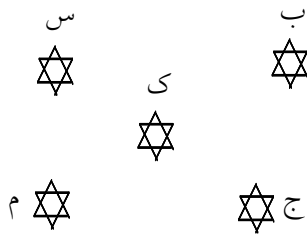


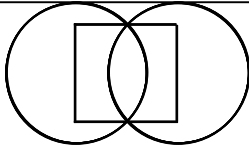
۱- با توجه به شکل قرینه‌ی نقطه‌ی (س) نسبت به نقطه‌ی (ک) کدام است؟



- (۱) ب
(۲) ج
(۳) د
(۴) م

د
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن محوری، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - پنجم، شماره: ۸۰۲۶۵۹

۲- شکل مقابل چند خط تقارن دارد؟

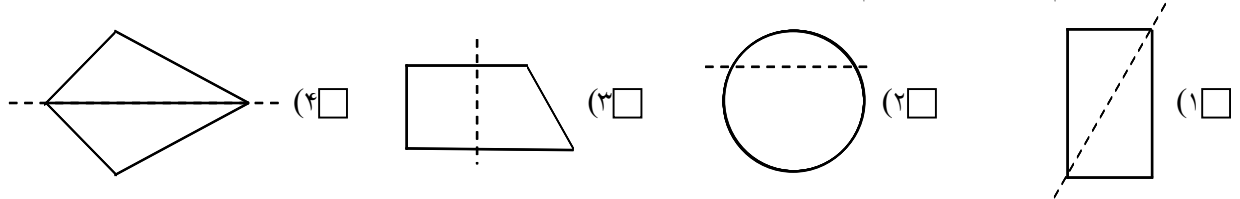


- (۱) خیلی زیاد
(۲) یکی
(۳) دو تا
(۴) صفر
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن محوری، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - پنجم، شماره: ۸۰۲۶۶۱

۳- کدام دسته از شکل‌ها دو خط تقارن دارند؟

- (۱) دوزنقه و مربع
(۲) مربع و متوازی‌الاضلاع
(۳) مستطیل و مثلث
(۴) مستطیل و لوزی
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن محوری، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - پنجم، شماره: ۸۰۲۶۶۲

۴- خط تقارن کدام شکل درست رسم شده است؟

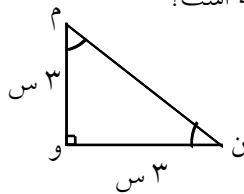


[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن محوری، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - پنجم، شماره: ۸۰۲۶۶۴

۵- کدام شکل خط تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد؟

- (۱) مستطیل
(۲) مثلث متساوی‌الساقین
(۳) لوزی
(۴) متوازی‌الاضلاع
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن مرکزی، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - پنجم، شماره: ۸۰۲۶۷۸

۶- در شکل روبه‌رو اندازه‌ی زاویه (ن و م) ۹۰ درجه است. هر کدام از دو زاویه‌ی دیگر چند درجه است؟



- (۱) ۹۰°
(۲) ۴۵°
(۳) ۷۰°
(۴) ۶۰°

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، زاویه، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - پنجم، شماره: ۸۰۲۷۰۰

۷- هر درجه چه کسری از زاویه نیم‌صفحه و چه کسری از زاویه قائمه است؟

- (۱) $\frac{1}{۱۸۰}$ و $\frac{1}{۹۰}$
(۲) $\frac{1}{۴}$ و $\frac{1}{۳}$
(۳) $\frac{1}{۹۰}$ و $\frac{1}{۱۸۰}$
(۴) $\frac{1}{۱۸}$ و $\frac{1}{۹}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، زاویه، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - پنجم، شماره: ۸۰۲۷۰۲

۸- اندازه‌ی دو زاویه مثلثی ۷۰ و ۵۰ درجه می‌باشد. اندازه‌ی زاویه سوم چند درجه است؟

- (۱) ۱۲۰°
(۲) ۱۸۰°
(۳) ۶۰°
(۴) ۴۰°

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مجموع زاویه‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - پنجم، شماره: ۸۰۲۷۰۵

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

۹- کدام یک از عبارتهای زیر درست است؟

(۱) هر نقطه روی نیم‌ساز تا دو ضلع زاویه به یک اندازه است.

(۲) گونیا وسیله‌ای برای اندازه‌گیری زاویه‌ها می‌باشد.

(۳) هر درجه $\frac{1}{180}$ زاویه قائمه می‌باشد.

(۴) مثلث‌ها یک خط نیم‌ساز دارند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نیم ساز، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - پنجم، شماره: ۸۰۲۷۱۲

۱۰- مجموع زاویه‌های انواع ذوزنقه چند درجه است؟

(۱) ۱۸۰° (۲) ۳۲۰° (۳) ۳۶۰° (۴) ۵۶۰°

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مجموع زاویه‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - پنجم، شماره: ۸۰۲۷۲۵

۱۱- کدام عدد نشان‌دهنده‌ی مجموع زاویه‌های داخلی متوازی‌الاضلاع و لوزی می‌باشد؟

(۱) ۹۰° (۲) ۵۴۰° (۳) ۳۶۰° (۴) ۱۸۰°

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مجموع زاویه‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - پنجم، شماره: ۸۰۲۷۲۷

۱۲- کدام دو زاویه روی هم حتماً یک زاویه‌ی نیم‌صفحه را تشکیل می‌دهند؟

(۱) دو زاویه تند (۲) دو زاویه قائمه (۳) دو زاویه تند و باز (۴) دو زاویه باز

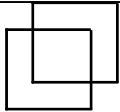
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، زاویه، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - پنجم، شماره: ۸۰۲۷۲۸

۱۳- نیم‌ساز یک زاویه‌ی ۸۴° را رسم می‌کنیم. هر زاویه چند درجه است؟

(۱) ۲۱° (۲) ۸۰° (۳) ۲۴° (۴) ۴۲°

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، زاویه، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - پنجم، شماره: ۸۰۲۷۲۹

۱۴- در شکل مقابل چند زاویه‌ی راست می‌بینید؟



(۱) ۸ (۲) ۱۶ (۳) ۴ (۴) ۱۰

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مجموع زاویه‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - پنجم، شماره: ۸۰۲۷۳۰

۱۵- قطرهای یک لوزی با هم برابر است حتماً آن لوزی،

(۱) مستطیل است (۲) لوزی است (۳) مربع است (۴) متوازی‌الاضلاع است

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - پنجم، شماره: ۸۰۲۷۴۱

۱۶- اگر زاویه‌های متوازی‌الاضلاع قائمه باشند آن متوازی‌الاضلاع حتماً

(۱) مستطیل است (۲) مربع است (۳) لوزی است (۴) متوازی‌الاضلاع است

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - پنجم، شماره: ۸۰۲۷۴۲

۱۷- مجموع زوایای داخلی کدام یک از چند ضلعی‌های زیر ۷۲۰° است؟

(۱) ۶ ضلعی (۲) ۸ ضلعی (۳) ۱۰ ضلعی (۴) ۱۲ ضلعی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوالات تکمیلی، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - پنجم، شماره: ۸۰۲۷۷۱

۱۸- کدام دو زاویه روی هم یک زاویه‌ی نیم‌صفحه را تشکیل می‌دهند؟

(۱) دو زاویه تند (۲) دو زاویه باز

(۳) دو زاویه تند و راست (۴) زاویه‌ی قائمه و زاویه‌ی راست

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوالات تکمیلی، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - پنجم، شماره: ۸۰۲۷۷۵

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

۱۹- در مورد مستطیل کدام جمله نادرست است؟

- (۱) متوازی‌الاضلاعی است که قطرهايش بر هم عمودند. (۲) متوازی‌الاضلاعی است که چهار زاویه قائمه دارد.
 (۳) متوازی‌الاضلاعی است که قطرهايش مساوی است. (۴) متوازی‌الاضلاعی است که دو خط تقارن دارد.
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوالات تکمیلی، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - پنجم، شماره: ۸۰۲۷۷۸

۲۰- قرینه‌ی نقطه‌ی (الف) را نسبت به خط (ب) رسم کرده‌ایم. فاصله‌ی نقطه‌ی (الف) از قرینه‌اش ۷۸۶ سانتی‌متر شد. فاصله‌ی نقطه‌ی (الف) از خط (ب) چند سانتی‌متر است؟

- (۱) ۱۵۷۲ (۲) ۷۸۶ (۳) ۳۹۳ (۴) ۵۷۳
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۲۲

۲۱- هر پاره‌خط چند محور تقارن دارد؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) صفر (۴) بی‌شمار
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۲۳

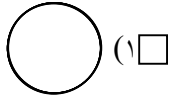
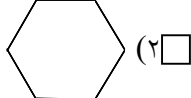
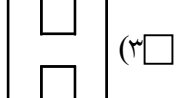
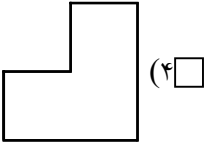
۲۲- مجموع خط‌های تقارن یک شش‌ضلعی منتظم و یک ده‌ضلعی منتظم کدام است؟

- (۱) ۸ (۲) ۱۲ (۳) ۱۶ (۴) ۱۸
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۲۴

۲۳- گسترده‌ی کدام یک از شکل‌های زیر، محور تقارن بیش‌تری دارد؟

- (۱) مکعب مستطیل (۲) چهاروجهی منتظم (۳) استوانه (۴) مکعب
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۲۷

۲۴- کدام شکل، محور تقارن دارد اما مرکز تقارن ندارد؟

- (۱)  (۲)  (۳)  (۴) 
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۲۸

۲۵- با توجه به شکل مقابل، کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) فقط یک محور تقارن دارد.
 (۲) یک محور تقارن و یک مرکز تقارن دارد.
 (۳) فقط یک مرکز تقارن دارد.
 (۴) دو محور تقارن و یک مرکز تقارن دارد.
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۲۹



۲۶- چند شکل از اشکال زیر هم مرکز تقارن و هم محور تقارن دارند؟

- (مستطیل، متوازی‌الاضلاع، مثلث قائم‌الزاویه، لوزی، دوزنقه، دایره، مربع)
 (۱) ۷ (۲) ۶ (۳) ۵ (۴) ۴
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۳۱

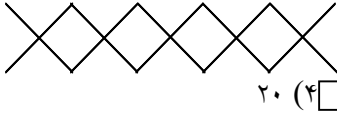
۲۷- یک هشت‌ضلعی منتظم چند خط تقارن دارد؟

- (۱) ۶ (۲) ۷ (۳) ۸ (۴) ۹
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۳۳

۲۸- مجموع زوایای داخلی یک دوازده ضلعی، چند درجه است؟

- (۱) ۱۸۰۰ (۲) ۲۱۶۰ (۳) ۱۶۰۰ (۴) ۲۵۲۰
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۳۴

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



۲۹- در شکل زیر چند زاویه‌ی نیم صفحه دیده می‌شود؟

۲۰ (۴)

۱۵ (۳)

۱۰ (۲)

۵ (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۳۵

۳۰- زاویه‌ی بین نیم‌سازهای دو زاویه‌ی متقابل به رأس چه نوع زاویه‌ای است؟

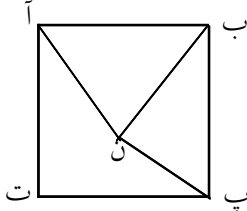
متمّم (۴)

فائمه (۳)

نیم صفحه (۲)

تند (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۳۶



۳۱- در شکل زیر، (آ ب پ ت) مربع و (آ ب ن) مثلث متساوی‌الاضلاع است.

(ن پ ت) چند درجه است؟

۴۵° (۱)

۷۵° (۲)

۲۰° (۳)

۱۵° (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۳۷

۳۲- اختلاف تعداد قطرهای یک بیست ضلعی و یک هجده ضلعی کدام است؟

۳۵ (۴)

۳۰ (۳)

۲۵ (۲)

۲۰ (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۳۸

۳۳- کدام یک از اندازه زاویه‌های داده شده‌ی زیر مربوط به یک چهارضلعی نیست؟

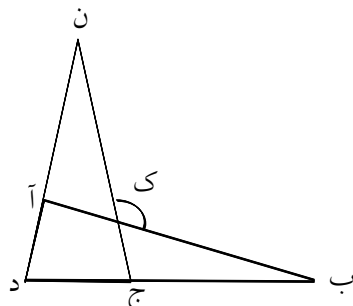
۱۲۰° و ۶۰° و ۱۲۰° و ۶۰° (۲)

۹۰° و ۹۰° و ۹۰° و ۹۰° (۱)

۱۳۰° و ۱۴۰° و ۶۰° و ۳۰° (۴)

۱۴۵° و ۴۵° و ۱۴۵° و ۴۵° (۳)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۳۹



۳۴- در شکل داده شده (آ ب) با (ب د) برابر و (ن د) با (ن ج) برابر است. با توجه

به این که $\hat{B} = 30^\circ$ است، مشخص کنید که زاویه‌ی (ک) چند درجه است؟

۱۲۰° (۱)

۱۳۵° (۲)

۷۵° (۳)

۶۰° (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۴۴

۳۵- مجموع زاویه‌های داخلی یک چندضلعی منتظم به جز دو تا از آنها، 1500° است. اندازه‌ی هر زاویه‌ی این چندضلعی

و تعداد اضلاع آن از راست به چپ کدام است؟

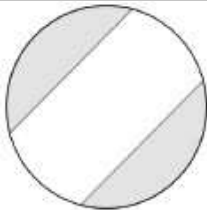
۱۰ و 150° (۴)

۸ و 200° (۳)

۱۲ و 150° (۲)

۱۰ و 300° (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: تقارن و چندضلعی ها، و دوره ابتدایی - سوالات تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - پنجم، شماره: ۹۲۳۷۴۵



۳۶- شکل زیر چند خط تقارن دارد؟

۱ (۱)

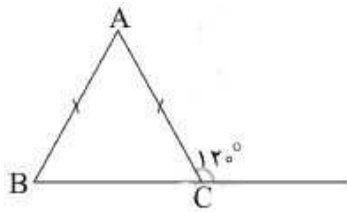
۲ (۲)

۴ (۳)

بی شمار (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن محوری، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵، شماره: ۹۴۵۱۷۲

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



۳۷- اندازه‌ی زاویه‌ی \hat{A} کدام است؟

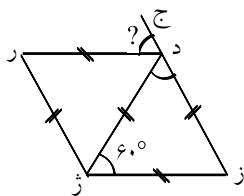
- (۱) ۴۵°
- (۲) ۶۰°
- (۳) ۵۰°
- (۴) ۵۵°

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، زاویه و نیمساز، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - ۱۵ - شماره: ۹۴۵۱۷۳

۳۸- دو دایره که شعاع‌های برابری ندارند، در چه صورتی دارای بی‌شمار خط‌تقارن می‌باشند؟

- (۱) زمانی که در دو نقطه هم‌دیگر را قطع کنند.
- (۲) زمانی که در یک نقطه نسبت به هم مماس باشند.
- (۳) زمانی که مرکز هر دو دایره روی هم قرار گیرند.
- (۴) زمانی که هرگز هم‌دیگر را قطع نکنند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن محوری، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - ۱۵ - شماره: ۹۴۵۱۷۴



۳۹- در شکل زیر زاویه‌ی «ج د ر» چند درجه است؟ (خط «د ژ» نیمساز زاویه‌ی «ز ژ ر» است.)

- (۱) ۳۰
- (۲) ۶۰
- (۳) ۱۲۰
- (۴) ۲۰

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوالات تکمیلی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۲۳ - شماره: ۹۸۵۳۳۷

۴۰- مجموع تعداد خط‌تقارن شکل‌ها در کدام گزینه از بقیه بیش‌تر است؟

- (۱) یک مربع و یک مستطیل
- (۲) یک مستطیل، یک مربع و یک مثلث
- (۳) یک دایره و یک ذوزنقه
- (۴) یک مثلث و یک ۱۰۰ ضلعی

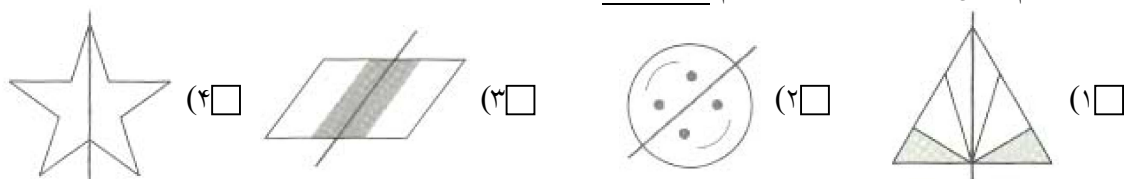
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن محوری، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۷ - شماره: ۹۸۷۲۶۱

۴۱- کدام شکل مرکز تقارن ندارد؟



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن مرکزی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۷ - شماره: ۹۸۷۲۶۳

۴۲- در کدام شکل خط‌تقارن درست رسم نشده است؟



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن محوری، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۷ - شماره: ۹۸۷۲۶۴

۴۳- کدام جمله صحیح است؟

- (۱) مثلث مرکز تقارن دارد.
- (۲) شکلی که محور تقارن دارد، مرکز تقارن هم دارد.
- (۳) مستطیل مرکز تقارن دارد.
- (۴) شکلی که مرکز تقارن دارد، حتماً بیش از ۲ محور تقارن دارد.

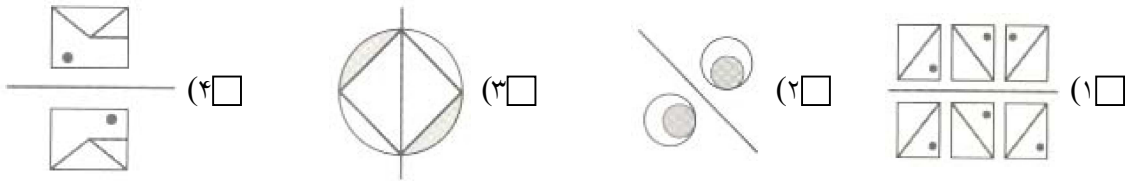
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن مرکزی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۷ - شماره: ۹۸۷۲۶۵

۴۴- کدام گزینه تصویر یک شکل و قرینه‌ی آن نسبت به نقطه‌ی مشخص شده را درست نشان می‌دهد؟



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن مرکزی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۷، شماره: ۹۸۷۲۶۶

۴۵- در کدام گزینه قرینه‌ی شکل درست رسم شده است؟



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن محوری، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۷، شماره: ۹۸۷۲۹۹

۴۶- چندتا از شکل‌های زیر بیش از ۲ خط تقارن دارند؟

«لوزی - مربع - نیم دایره - دایره - متوازی‌الاضلاع - مستطیل - نصف مربع»

۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

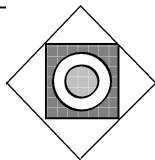
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن محوری، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۷، شماره: ۹۸۷۳۰۱

۴۷- کدام شکل مرکز تقارن ندارد؟



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن مرکزی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۴۰

۴۸- شکل مقابل چند محور تقارن دارد؟

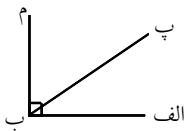


۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

بی‌نهایت محور تقارن دارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن محوری، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۴۱

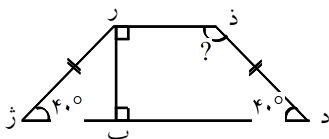
۴۹- نسبت زاویه‌ی «الف ب پ» به «پ ب م»، $\frac{۴}{۶}$ است. زاویه‌ی «الف ب پ» چند درجه است؟



۱ (۱) ۳۶ (۲) ۲۴ (۴) ۶۰ (۳)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوالات تکمیلی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۴۳

۵۰- زاویه‌ی «د ذ ر» چند درجه است؟



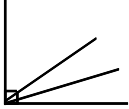
۱ (۱) ۱۲۰ (۲) ۱۳۰ (۳) ۱۴۰ (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مجموع زاویه‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۴۸

۵۱- اگر وسط اضلاع یک مستطیل را به‌طور متوالی به هم وصل کنیم، چه شکلی به‌وجود می‌آید؟
 (۱) مستطیل (۲) مربع (۳) لوزی (۴) نامشخص است.
 [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، سوالات تکمیلی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۵۱

۵۲- در یک لوزی نیمساز دو زاویه‌ی مجاور را رسم می‌کنیم. زاویه‌ای که از برخورد این نیمسازها به‌وجود می‌آید چند درجه است؟

(۱) ۴۵ (۲) ۹۰ (۳) ۳۰ (۴) ۷۵
 [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۸۲

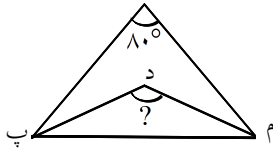


۵۳- در شکل مقابل چند زاویه وجود دارد؟

(۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، زاویه، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۸۳

۵۴- در شکل زیر «پ د» و «د م» نیمساز هستند. اندازه‌ی زاویه‌ی «م د پ» چند درجه است؟ (مثلاً بزرگ متساوی‌الساقین است.)



(۱) ۹۰ (۲) ۱۳۰ (۳) ۱۰۰ (۴) ۸۰

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، نیم‌ساز، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۸۴

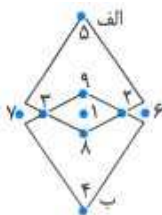
۵۵- مجموع زوایای داخلی شکل زیر چند درجه است؟

(۱) ۴۲۰ (۲) ۷۲۰ (۳) ۶۹۰ (۴) ۹۰۰



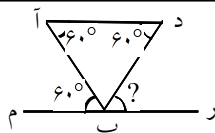
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، مجموع زاویه‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۸، شماره: ۹۸۷۳۸۶

۵۶- شکل «الف» قرینه‌ی شکل «ب» است. مرکز تقارن شکل جدید که شامل هر دو شکل «الف» و «ب» می‌شود، کدام است؟



(۱) (۲) و (۳) (۲) (۱) (۳) (۸) (۴) (۱)، (۲) و (۳)

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

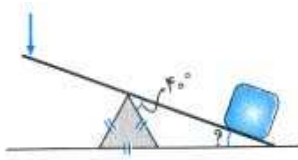


۵۷- در شکل مقابل زاویه‌ی «د ب ر» چند درجه است؟

(۱) ۴۵ (۲) ۱۲۰ (۳) ۶۰ (۴) ۴۰

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

۵۸- در اهرم زیر زاویه‌ی خواسته شده (؟) چند درجه است؟



- ۴۰ (۱)
- ۲۰ (۲)
- ۶۰ (۳)
- ۸۰ (۴)

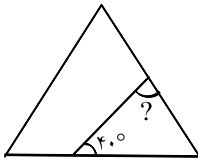
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوالات تکمیلی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۹، شماره: ۹۸۷۴۲۷

۵۹- در مورد دوزنقه‌ی متساوی‌الساقین کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

- ۱) قطرها و نیمسازها با هم برابر نیستند.
- ۲) قطرها عمودمنصف هم‌دیگر نیستند.
- ۳) دو ضلع موازی دارد.
- ۴) قطرها هم‌دیگر را نصف می‌کنند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چندضلعی‌ها، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۱۹، شماره: ۹۸۷۴۲۸

۶۰- اگر در شکل زیر مثلث بزرگ، متساوی‌الاضلاع باشد، اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده چند درجه است؟



- ۷۰ (۱)
- ۸۰ (۲)
- ۹۰ (۳)
- ۱۰۰ (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوالات تکمیلی، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۲۰، شماره: ۹۸۷۵۲۳

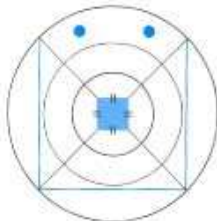
۶۱- اگر قرار باشد قسمت سمت راست، قرینه‌ی سمت چپ باشد، چند خانه به اشتباه رنگ شده‌اند؟



- ۶ (۱)
- ۲ (۲)
- ۳ (۳)
- ۴ (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن محوری، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۲۰، شماره: ۹۸۷۵۲۴

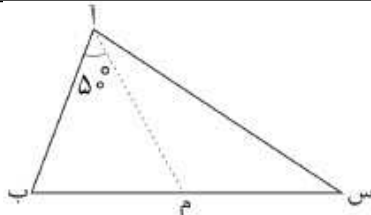
۶۲- شکل زیر چند خط تقارن دارد؟



- ۲ (۱)
- ۳ (۲)
- ۱ (۳)
- ۴ (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن محوری، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - پنجم ابتدایی - مرحله ۲۰، شماره: ۹۸۷۵۵۸

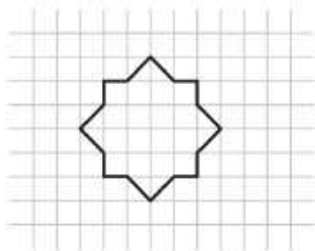
۶۳- در شکل زیر نیم‌خط «آم» نیم‌ساز زاویه‌ی «آ» است و اندازه‌ی زاویه‌ی «ب» ربع



اندازه‌ی زاویه‌ی «آ» است. اندازه‌ی زاویه‌ی «س» چند درجه است؟

- ۵۵ (۱)
- ۳۰ (۲)
- ۷۰ (۴)
- ۴۵ (۳)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، زاویه و نیمساز، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۶، شماره: ۱۰۰۹۰۲۸



۶۴- با رسم خط تقارن و پیدا کردن مساحت یک قسمت، مساحت کل شکل زیر کدام است؟ (مساحت هر مربع کوچک برابر یک واحد است.)

۱۰ (۲)

۴ (۱)

۲۰ (۴)

۱۵ (۳)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن محوری، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - شماره: ۱۰۰۹۰۲۹

۶۵- با رسم نیم‌سازهای هر چهار زاویه‌ی یک متوازی‌الاضلاع و به هم وصل کردن وسط اضلاع یک مستطیل به ترتیب، چه شکل‌هایی ایجاد می‌شود؟

۱) مربع - مستطیل (۱)

۲) مستطیل - مربع (۲)

۳) مستطیل - لوزی (۳)

۴) مربع - لوزی (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مرور فصل، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - شماره: ۱۰۰۹۰۳۷

۶۶- کدام دسته از اعداد یک رقمی زیر، همگی خط تقارن دارند؟

۱ و ۸، ۴، ۵ (۴)

۱، ۵، ۸ و ۷ (۳)

۱، ۴، ۶ و ۷ (۲)

۱، ۲، ۳، ۸ و ۷ (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تقارن محوری، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - شماره: ۱۰۰۹۸۳۵

۶۷- در شکل زیر، هر دو مثلث متساوی‌الساقین می‌باشند،

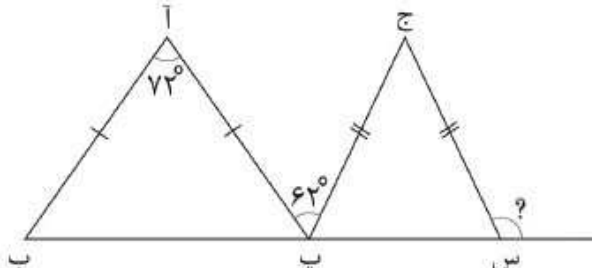
زاویه‌ی خواسته شده چند درجه است؟

۱۰۸ (۱)

۵۴ (۲)

۷۲ (۳)

۱۱۶ (۴)



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چندضلعی‌ها و مجموع زاویه‌های آن، و دوره ابتدایی - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - شماره: ۱۰۰۹۸۳۷