

۱- کدام یک از شکلهای زیر خط تقارن ندارد؟

الف: مربع ☐

ب: لوزی ☐

ج: متوازی الاضلاع ☐

د: دایره ☐

۲- کدام یک از شکل های زیر فقط دو خط تقارن دارد؟

الف: دایره ☐

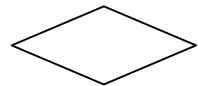
ب: لوزی ☐

ج: مربع ☐

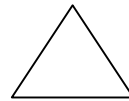
د: مثلث متساوی الساقین ☐

۳- کدام یک از شکل های زیر دو خط تقارن دارد؟

الف: ☐



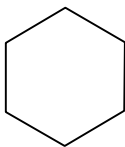
ب: ☐



ج: ☐



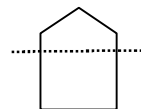
د: ☐



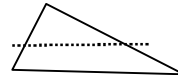
د: ☐

۴- در کدام یک از شکلهای زیر ، خط چین خط تقارن شکل است؟

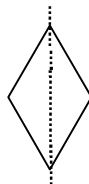
الف: ☐



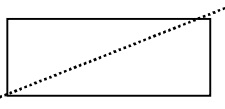
ب: ☐



ج: ☐



د: ☐



د: ☐

۵- کدام یک از شکلهای زیر خط تقارن دارد؟

الف: مثلث مختلف الاضلاع ☐

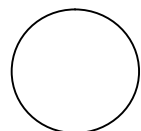
ب: دوزنقه قائم الزاویه ☐

ج: متوازی الاضلاع ☐

د: نیم دایره ☐

۶- کدام یک از شکل های زیر فقط مرکز تقارن دارد؟

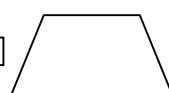
الف: ☐



ب: ☐



ج: ☐



د: ☐



د: ☐

۷- نقطه ی تقارن یک پاره خط ، پاره خط را به قسمت مساوی تقسیم می کند.

الف: ۲ ☐

ب: ۳ ☐

ج: ۴ ☐

د: هیچکدام ☐

۸- اگر عدد ۸۷ را رو به روی آینه قرار دهیم و تصویر را دوباره به روی آینه ی صاف دیگری منعکس کنیم کدام عدد را نشان خواهد داد؟

الف: ۸۷ ☐

ب: ۷۸ ☐

ج: $\frac{1}{87}$ ☐

د: $\frac{1}{78}$ ☐

۹- اگر قرینه یک مثلث قائم الزاویه ی متساوی الساقین را نسبت به وتر آن رسم کنیم شکل حاصل چیست؟

الف: لوزی ☐

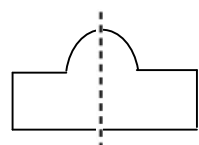
ب: مستطیل ☐

ج: مربع ☐

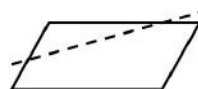
د: مثلث ☐

۱۰- در کدام شکل خط چین رسم شده تقارن شکل نیست؟

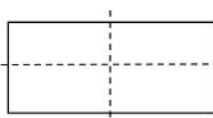
الف: ☐



ب: ☐



ج: ☐



د: ☐

۱۱- حاصل جمع عدد ۷۱ با قرینه اش نسبت به آینه چند است؟

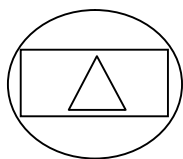
☐ الف: ۱۵۲

☐ ب: ۹۸

☐ ج: ۸۸

☐ د: ۸۹

۱۲- شکل زیر چند خط تقارن دارد؟



☐ الف: ۳ خط تقارن

☐ ب: ۱ خط تقارن

☐ ج: بی شمار خط تقارن

☐ د: ۲ خط تقارن

۱۳- متوازی الاضلاع دارای چند خط تقارن است؟

☐ الف: صفر

☐ ب: ۱

☐ ج: ۲

☐ د: مثلث

۱۴- اگر قرینه یک مثلث را نسبت به یک نقطه پیدا کنیم، شکل حاصل کدام گزینه است؟

☐ الف: لوزی

☐ ب: مربع

☐ ج: متوازی الاضلاع

☐ د: مثلث

۱۵- نسبت تعداد خط های تقارن مربع به مستطیل مثل است.

☐ الف: ۱ به ۲

☐ ب: ۴ به ۲

☐ ج: ۱ به ۴

☐ د: ۲ به ۱

۱۶- نسبت خط تقارن های مثلث متساوی الساقین به مثلث متساوی الاضلاع کدام است؟

☐ الف: $\frac{1}{1}$

☐ ب: $\frac{1}{2}$

☐ ج: $\frac{1}{3}$

☐ د: $\frac{1}{4}$

۱۷- تعدا خط تقارن نیم دایره ، نصف کدام یک از عدد های زیر است؟

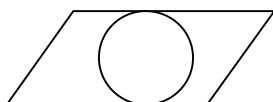
☐ الف: ۱

☐ ب: ۲

☐ ج: ۳

☐ د: ۴

۱۸- شکل زیر چند خط تقارن دارد؟



☐ الف: بی نهایت

☐ ب: ۲

☐ ج: ۴

☐ د: خط تقارن ندارد

۱۹- در کدام چهار ضلعی ، نیمساز زاویه ها خط تقارن می باشد؟

☐ الف: مستطیل

☐ ب: مربع

☐ ج: متوازی الاضلاع

☐ د: دوزنقه

۲۰- کدام عبارت صحیح است؟

☐ الف: تعدا خط تقارن های مربع و لوزی برابرند.

☐ ب: متوازی الاضلاع و مثلث خط تقارن ندارند.

☐ ج: تمام چهار ضلعی ها فقط دو قطر دارند.

☐ د: در مستطیل و متوازی الاضلاع طول قطر ها با هم برابرند.