

۱- کدام یک از شکلهای زیر خط تقارن ندارد؟

الف: مربع  ب: لوزی

ج: متوازی الاضلاع

د: دایره

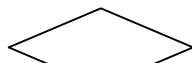
۲- کدام یک از شکل های زیر فقط دو خط تقارن دارد؟

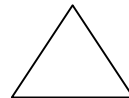
الف: دایره  ب: لوزی

ج: مربع

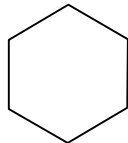
د: مثلث متساوی الساقین

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

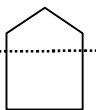
الف:  

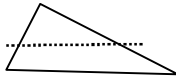
ب:  

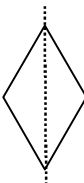
ج:  

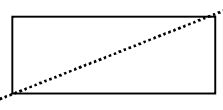
د:  

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

الف:  

ب:  

ج:  

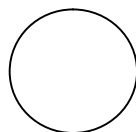
د:  

۵- کدام یک از شکلهای زیر خط تقارن دارد؟

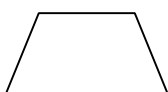
الف: مثلث مختلف الاضلاع  ب: دوزنقه قائم الزاویه

د: نیم دایره

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

الف:  

ب:  

ج:  

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؟

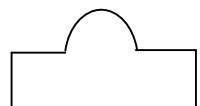
الف: لوزی


ب: مستطیل

ج: مربع

د: مثلث

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

الف:  

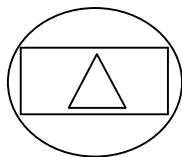
ب:  

ج:  

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

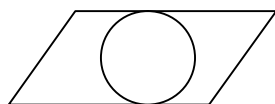
۱۶- نسبت خط تقارن های مثلث متساوی الساقین به مثلث متساوی الاضلاع کدام است؟

- 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.