



پایه پنجم



دبستان پسرانه غیر دولتی طلوع مهر

تمرین شماره ۱ ریاضی

نام و نام خانوادگی:

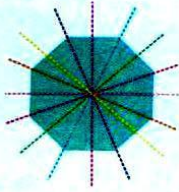
☆ در هر شکل چه نوع تقارنی استفاده شده است؟

تعداد خط‌های تقارن شکل‌های هندسی

<p>مربع</p> <p>۴ خط تقارن</p>	<p>مستطیل</p> <p>دو خط تقارن</p>	<p>متوازی‌الاضلاع</p> <p>خط تقارن ندارد</p>	<p>لوزی</p> <p>۲ خط تقارن</p>
<p>ذوزنقه‌ی متساوی‌الساقین</p> <p>یک خط تقارن</p>	<p>ذوزنقه‌ی قائم‌الزاویه</p> <p>خط تقارن ندارد.</p>	<p>ذوزنقه‌ی غیر مشخص</p> <p>خط تقارن ندارد.</p>	<p>مثلث متساوی‌الاضلاع</p> <p>۳ خط تقارن</p>
<p>مثلث متساوی‌الساقین</p> <p>یک خط تقارن</p>	<p>مثلث مختلف‌الاضلاع</p> <p>خط تقارن ندارد.</p>	<p>مثلث قائم‌الزاویه مختلف‌الاضلاع</p> <p>خط تقارن ندارد.</p>	<p>مثلث قائم‌الزاویه متساوی‌الساقین</p> <p>یک خط تقارن</p>
<p>دایره</p> <p>بی‌شمار خط تقارن</p>	<p>نیم‌دایره</p> <p>یک خط تقارن</p>	<p>ربع دایره</p> <p>یک خط تقارن</p>	<p>قسمتی از دایره</p> <p>یک خط تقارن</p>
<p>خط راست</p> <p>بی‌شمار خط تقارن</p>	<p>پاره‌خط</p> <p>۲ خط تقارن ۱- عمود منصف آن ۲- خود پاره‌خط</p>	<p>نیم‌خط</p> <p>یک خط تقارن خود نیم‌خط</p>	<p>نیمساز زاویه</p> <p>یک خط تقارن (نیمساز)</p>

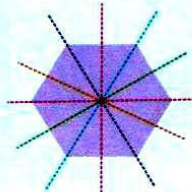
چند ضلعی‌های منتظم به تعداد ضلع‌ها خط تقارن دارند.

هشت ضلعی منتظم

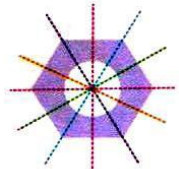


۸ خط تقارن

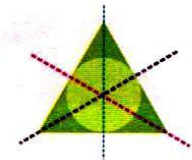
شش ضلعی منتظم



۶ خط تقارن



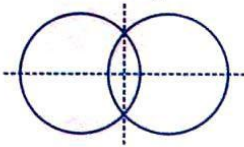
۵ خط تقارن



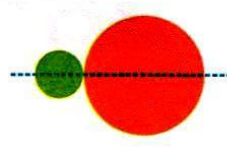
۳ خط تقارن

تعداد خط‌های تقارن شکل‌های مختلف در حالت‌های مختلف

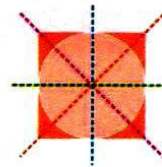
دو دایره‌ی متقاطع با شعاع‌های مساوی



۲ خط تقارن



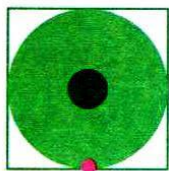
یک خط تقارن



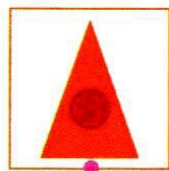
۴ خط تقارن

و ...

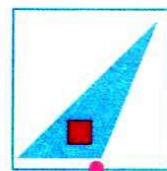
☆ هر شکل را به جمله‌ی مناسب وصل کنید.



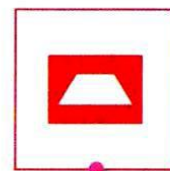
دو خط تقارن دارد.



خط تقارن ندارد.



خیلی زیاد خط تقارن دارد.



یک خط تقارن دارد.

☆ جمله‌های درست را با «✓» و نادرست را با «×» مشخص کنید.

- (الف) دایره، بی‌شمار خط تقارن دارد.
- (ب) متوازی‌الاضلاع، یک خط تقارن دارد.
- (ج) دوزنقه متساوی‌الساقین، یک خط تقارن دارد.
- (د) لوزی ۳ خط تقارن دارد.

☆ عبارت‌های زیر را کامل کنید.

(الف) هرگاه شکلی را طوری تا کنیم که دو قسمت تا شده کاملاً بر هم منطبق شوند، می‌گوییم آن شکل دارای است.

(ب) شکلی که خط تقارن دارد، شکل است.

(ج) مثلث متساوی‌الساقین خط تقارن دارد.



پایه پنجم

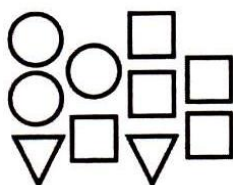
دبستان پسرانه غیر دولتی طلوع مهر

تمرین شماره ۱ ریاضی

نام و نام خانوادگی:

۱ فرزاد از یک کتاب ۱۵۰ صفحه‌ای ۳۰ صفحه‌ی آن را مطالعه کرده است. چند درصد مطالعه کرده است؟

۲ از ۱۰۰ کیلوگرم سیب ۱۴ کیلوگرم آن خراب است. چند درصد سیب‌ها خراب است. چند درصد آنها سالم است؟



۳ چند درصد شکل‌های زیر دایره است؟

چند درصد آنها مربع است؟

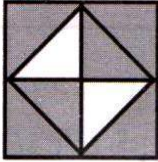
۴ عابد ۱۴۰۰ تومان پس‌انداز کرد. ۲۰٪ آن را لوازم التحریر خرید. چند تومان برایش باقی مانده است؟

۵ ۲۰٪ مبلغ ۲۰۰۰۰ ریال بیشتر است یا ۱۵٪ مبلغ ۳۰۰۰۰ ریال؟ (چقدر)

۶ کفشی را که قیمت آن ۱۵۰۰۰ تومان بود با ۱۰٪ تخفیف خریدیم. چند تومان پرداخته‌ایم و چند تومان تخفیف گرفته‌ایم؟

۷ برای خرید کتابی که قیمت آن ۲۵۰۰ تومان است ۵٪ تخفیف گرفته‌ایم. چند تومان باید پردازیم؟

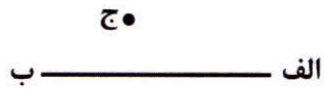
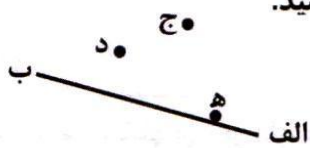
۸ چند درصد شکل رنگی است؟



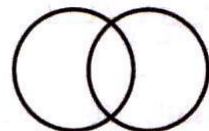
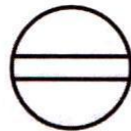
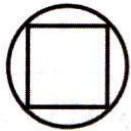
۹ ۳۰٪ پولی ۷۲ تومان است. تمام پول چند تومان است؟

۱۰ شادی با ۳۰٪ پول خود ۳ خودکار و ۴ مداد خرید. اگر قیمت هر خودکار ۵۰۰ تومان باشد و قیمت هر مداد ۱۲۰۰ تومان باشد تمام پول شادی چند تومان بوده است؟

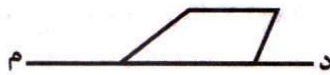
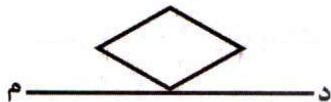
۱۱ قرینه‌ی هریک از نقاط داده شده را نسبت به خط تقارن (الف ب) رسم کنید.



۱۲ خط‌های تقارن، شکل‌های زیر را رسم کنید.



۱۳ قرینه‌ی شکل‌ها را نسبت به خط (د م) رسم کنید.



۱۴ هر یک از شکل‌های زیر چند خط تقارن دارند؟ در دایره‌ها بنویسید و روی شکل رسم کنید.

