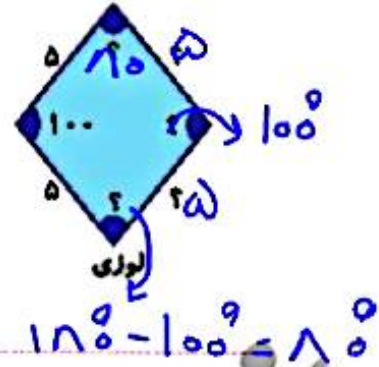
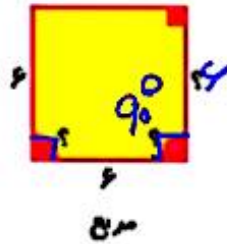
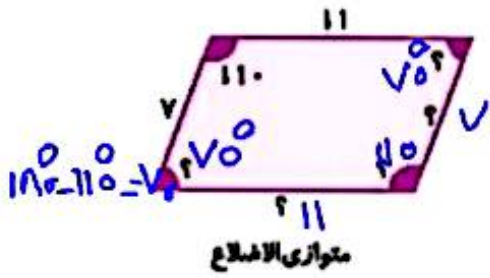


۲ با توجه به اندازه‌های نوشته شده در هر متوازی‌الاضلاع، اندازه ضلع‌ها و زاویه‌های خواسته شده را به دست آور.



۴ کدام چهار ضلعی، ضلع‌های متوازی دارد و قطرهای آن بر هم عمودند. شباهت‌ها و تفاوت‌های این چهار ضلعی را با متوازی‌الاضلاع بنویس.

لوزی و مربع: قطرهای آن بر هم عمودند
 مربع: قطرهای آن بر هم عمودند و همچنین بر هم منصفند (قطر)

تمرین

۱ هر شکل را مانند نمونه به ویژگی‌های آن وصل کن.



۱، ۲، ۳، ۴، ۵ ضلع‌ها و زاویه‌های روبه‌رو برابرند.

۲ و ۴ تمام زاویه‌ها برابرند.

۳ و ۴ تمام ضلع‌ها برابرند.

۲ و ۴ با رسم یک قطر ۲ مثلث قائم‌الزاویه برابر ایجاد می‌شود.

۱ فقط دو ضلع متوازی دارد.

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: مستطیلی که اضلاعش برابر باشد مربع نام دارد.

ب: مجموع زوایای داخلی هر چهار ضلعی 360° درجه است.

پ: متوازی‌الاضلاعی که اضلاعش با هم برابر است مربع نام دارد.

ت: در هر دوزنقه ضلع‌هایی که با هم متوازی نیستند برابرند.

ریاضی چهارم دبستان $180^\circ \times (n - 2) =$ مجموع زوایای داخلی چند ضلعی



ریاضی

۱ یک ناس را پرتاب می کنیم. جملات سمت راست را به عبارات های مناسب در سمت چپ وصل کنید.

<p>۱ به طور حتم اتفاق می افتد</p> <p>۲ به احتمال کم تر</p> <p>۳ به احتمال برابر</p> <p>۴ به طور حتم اتفاق نمی افتد.</p>	<p>عدد ۳ بیاید $\frac{1}{4} < \frac{1}{2}$</p> <p>عدد بیش تر از ۶ بیاید $\frac{5}{4} = 0$</p> <p>عدد کوچک تر از ۷ بیاید $\frac{4}{4} = 1$</p> <p>عدد زوج بیاید $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$</p>
---	---

۲ برای هر کدام از عبارات های زیر، یک مثال بزنید.

الف) به طور حتم اتفاق نمی افتد: متوازی الاضلاع ۵ ضلعی باشد

ب) به احتمال کم تر اتفاق می افتد: در پرتاب تاس عدد ۲ بیاید

پ) به احتمال بیش تر اتفاق می افتد: در پرتاب تاس عدد بزرگ تر از ۳ بیاید

ت) به احتمال برابر اتفاق می افتد: در پرتاب تاس عدد فرد یا زوج بیاید

ث) به طور حتم اتفاق می افتد: در مربع همی زاویه ها 90° باشد

۳ یک سکه را ۲۰ بار پرتاب می کنیم. انتظار دارید که چند بار پشت بیاید؟ چرا؟ مستحضر نیست زیرا احتمال زیر یا رو آمدن برابر است.

۴ در یک کلاس ۱۸ نفره ۱ نفر در فروردین، ۳ نفر در اردیبهشت، ۲ نفر در خرداد، ۲ نفر در مرداد، ۳ نفر در شهریور و ۷ نفر در بهمن متولد شده است. اگر به طور تصادفی یکی از دانش آموزان را انتخاب کنیم، احتمال هر یک از عبارات ها را با یک جمله بیان کنید.

الف) دانش آموز در تابستان متولد شده باشد. $\frac{5}{18} < \frac{1}{2}$ به احتمال کم تر

ب) دانش آموز در پاییز متولد شده باشد. $\frac{5}{18} = 0$ به طور حتم اتفاق نمی افتد

پ) دانش آموز در زمستان متولد شده باشد. $\frac{7}{18} < \frac{1 \times 9}{2 \times 9} = \frac{9}{18}$ به احتمال کم تر

