



کاربرگ نیکی‌پو

تقارن و چندضلعی‌ها



بازی «معمای عددها»

فصل ۴: تقارن محوری

ریاضی پنجم

نام:

کلاس:

تاریخ:



۱ جواب درست دور جواب درست خط بکش.

مجموع زاویه‌های هر مثلث چند درجه است؟

۳۶۰ درجه ۲۷۰ درجه ۱۸۰ درجه ۹۰ درجه

کدام شکل تقارن مرکزی دارد؟

متوازی‌الاضلاع پنج‌ضلعی منتظم
مثلث متساوی‌الاضلاع دوزنقه

در مثلث قائم‌الزاویه یک زاویه تند ۵۲ درجه است. زاویه تند دیگر چند درجه است؟

۱۲۸ درجه ۱۴۲ درجه ۳۸ درجه ۴۸ درجه

سه زاویه دور یک نقطه‌اند. دوتایشان ۱۰۰ و ۱۴۰ درجه است. سومی چند درجه است؟

۱۲۱ درجه ۱۱۰ درجه ۱۳۰ درجه ۱۲۰ درجه



۲ جفتش را پیدا کن با خط وصل کن، یا شماره جفتش را در خانه بنویس.

- ۷
- ۶۰ درجه
- ۳۰ درجه
- ۵
- ۴۰ درجه
- ۶۰ درجه

- ۱۰۰ و ۵۰ درجه
- ۶۵ و ۷۵ درجه
- قرینه ۹ نسبت به ۷
- ۶۰ و ۶۰ درجه
- قرینه ۱ نسبت به ۴
- زاویه ۱۲۰ درجه



۳ این سه زاویه می‌توانند زاویه‌های یک مثلث باشند؟ دور جواب درست خط بکش.

- | | | | | | |
|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| ۸۰، ۲۵، ۸۵ | مثلث می‌شود | مثلث نمی‌شود | ۶۰، ۸۵، ۳۵ | مثلث می‌شود | مثلث نمی‌شود |
| ۱۰۵، ۴۵، ۵۰ | مثلث می‌شود | مثلث نمی‌شود | ۱۲۵، ۳۵، ۲۰ | مثلث می‌شود | مثلث نمی‌شود |
| ۸۰، ۹۰، ۴۰ | مثلث می‌شود | مثلث نمی‌شود | ۱۰۵، ۳۵، ۴۰ | مثلث می‌شود | مثلث نمی‌شود |



آفرین! «تقارن و چندضلعی‌ها» را با هم تمرین کردیم.

هر بخش را که تمام کردی، یکی از ستاره‌ها را رنگ کن.



نصب اپ مدرسه نیکی‌پو

کافه‌بازار مایکت

کد را با دوربین بگیر یا روی گوشی همین‌جا را بزن.
nikipoo.ir/get



بازی آنلاین، بی‌نصب

همین تمرین را در بازی «معمای عددها» بازی کن:
کد را با دوربین بگیر یا روی گوشی همین‌جا را بزن.
nikipoo.ir/app/?game=quiz_math

